



## W4

Wydajne fotoprzeekaźniki Mini do automatyzacji

**SICK**  
Sensor Intelligence.

## Zalety



## Różnorodne możliwości zastosowania dzięki różnym wariantom produktu

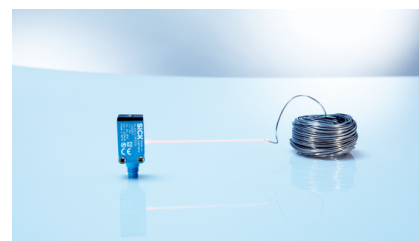
Fotoprzełączniki W4 charakteryzują się indywidualnymi możliwościami zmian. Dzięki możliwości wyboru spośród różnych konstrukcji użytkownik otrzymuje czujnik najbardziej odpowiedni do swojej indywidualnej sytuacji montażowej. Z uwagi na kompaktową konstrukcję obudowy czujnika warianty te można również łatwo zintegrować nawet w przypadku ograniczonej przestrzeni montażowej. Różne materiały obudowy otwierają również liczne obszary zastosowań. Użytkownik ma swobodny wybór również w przypadku źródła światła. Niezależnie od danego zastosowania firma SICK oferuje niezawodne rozwiązanie, które dokładnie odpowiada specyficznym wymaganiom użytkownika.



Czujniki W4 są dostępne zarówno wersji Slim, jak też Flat. Standaryzowane mocowanie umożliwia nieskomplikowany montaż niezależnie od wybranej konstrukcji.



Czujniki oferują do wyboru obudowę z materiału VISTAL lub ze stali nierdzewnej. Do zastosowań w środowisku sterylnym dostępna jest wersja higieniczna ze stali nierdzewnej.



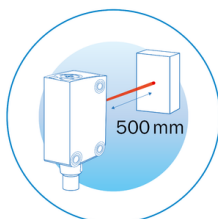
Czerwone światło lasera zapewnia idealne warunki do wykrywania bardzo małych obiektów. Jako alternatywne źródła światła dostępne są dobrze widoczne diody LED PinPoint lub też LED podczerwone.



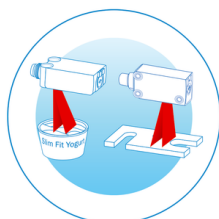
**Różne konstrukcje, materiały obudowy i źródła światła zapewniają dużą elastyczność w odniesieniu do wyboru czujnika dopasowanego najlepiej do danego wyzwania**



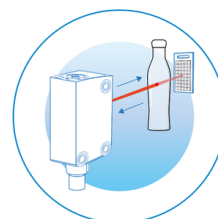
## Przekonujące wyniki detekcji w wielu zastosowaniach



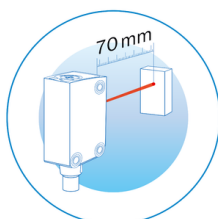
Dzięki zintegrowanemu trybowi ApplicationSelect funkcje czujnika można dostosować do specyficznych wymogów zastosowania. Niezawodnie wykrywane są nawet objekty w ukośnym położeniu oraz z niskim współczynnikiem refleksji.



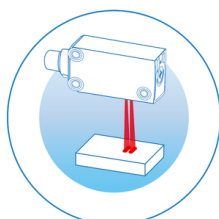
Technologia LineSpot zapewnia dużą niezawodność detekcji w przypadku obiektów perforowanych, o niejednorodnej strukturze i nierównej powierzchni.



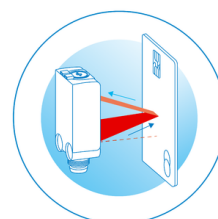
Technologia ClearSens zapewnia niezawodne wyniki detekcji w przypadku obiektów przezroczystych, takich jak szklane butelki czy folie.



Czujniki mogą przekazywać wartość odległości w milimetrach oraz współczynnik refleksji wykrytego obiektu za pośrednictwem IO-Link.



Dzięki funkcji tłumienia przedpola czujniki niezawodnie wykrywają bardzo płaskie, słabo odbijające światło, odbijające światło i nierówne objekty.



Zamontowany tor optyczny w kształcie litery V pomaga w wykrywaniu mocno odbijających światło oraz przezroczystych obiektów, takich jak płytki lub wyświetlacze za pomocą bardzo małych, podobnych do laserowych plamek świetlnych.



**Dzięki innowacyjnym technologiom czujniki rozwiązują wymagające zadania detekcji w przypadku prawie każdej aplikacji, niezależnie od właściwości obiektu**



## Bardzo przyjazne w użytkowaniu dzięki nieskomplikowanemu uruchamianiu oraz obsłudze

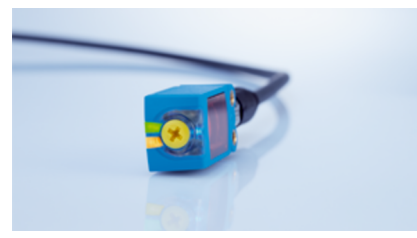
Oprócz wysokiego poziomu niezawodności detekcji, fotoprzeźkaźniki W4 najnowszej generacji wyróżniają się szczególnie łatwą obsługą. Dzięki intuicyjnej koncepcji obsługi BluePilot czujniki można ustawić i dostosować do danego zastosowania w ciągu zaledwie kilku sekund za pomocą mechanizmu wciskania i obracania. Niebieski wskaźnik LED informuje bezpośrednio o optymalnym ustawieniu czujnika. Jeśli jakość detekcji spadnie z powodu zanieczyszczenia lub drgań, użytkownik otrzymuje powiadomienie za pomocą dobrze widocznej diody LED. Dzięki temu można wcześniej skorygować ustawienie i uniknąć nieplanowanych przestojów instalacji.



Dzięki kombinacji przycisku Teach-in oraz potencjometru jeszcze łatwiej jest wprowadzać niezbędne ustawienia bezpośrednio na urządzeniu.



Niebieski wskaźnik położenia LED przyspiesza optymalne ustawienie czujnika oraz wskazuje bezpośrednio zmiany w bezpieczeństwie funkcji



Za pośrednictwem intuicyjnej koncepcji obsługi można bez wysiłku ustawić i odczytać wybrany tryb bezpośrednio na urządzeniu.



**Koncepcja obsługi BluePilot umożliwia wygodne uruchomienie czujnika w zaledwie kilka sekund. Jednocześnie koncepcja obsługi minimalizuje ryzyko nieplanowanych przestojów**



## Większa wydajność produkcji dzięki innowacyjnym funkcjom

Najnowsza generacja fotoprzeźników W4 rejestruje dużą liczbę parametrów wydajnościowych, takich jak temperatura, godziny pracy, wartości remisji i odległości. Rejestrowanie tych parametrów stanowi podstawę automatycznego monitorowania stanu, co oznacza, że można uniknąć nieplanowanych przestojów. Ponadto można elastycznie dostosowywać ustawienia czujnika dokładnie do swojego zastosowania. Opcje monitorowania stanu i możliwości ustawienia pomagają w zwiększeniu wydajności produkcji maszyny. Fotoprzeźniki W4 stanowią w związku z tym przyszłościowe rozwiązanie do posiadanych instalacji.



**Innowacyjne funkcje monitorowania i diagnostyki umożliwiają zaawansowane sterowanie procesem, a tym samym zwiększają wydajność maszyny**



## Przegląd danych technicznych

<b>Wymiary (szer. x wys. x głęb.)</b>	16 mm x 40,1 mm x 12,1 mm 12,1 mm x 41,9 mm x 18,6 mm 16 mm x 39,5 mm x 12 mm 16 mm x 36,5 mm x 12 mm 12,2 mm x 41,8 mm x 17,3 mm 22 mm x 42 mm x 21,8 mm 15,25 mm x 44,5 mm x 22,2 mm 15,25 mm x 48,6 mm x 22,2 mm 15,25 mm x 49,2 mm x 22,2 mm 15,25 mm x 44,9 mm x 22,2 mm 15,3 mm x 55,4 mm x 22,2 mm 15,25 mm x 48,6 mm x 22,15 mm 15,25 mm x 63,2 mm x 22,15 mm 15,3 mm x 48,5 mm x 22,3 mm 15,3 mm x 63,2 mm x 22,2 mm
<b>Szczegóły zasady działania</b>	Tłumienie tła MultiSwitch Technologia LineSpot DoubleLine NarrowBeam MultiPulse Tor optyczny w kształcie litery V Tłumienie przedpola Z odstępem minimalnym od odbłyśnika (układ dwusoczewkowy) MultiMode Autokolimacja ClearSens Układ dwusoczewkowy (w zależności od typu)
<b>Nadajnik światła</b>	Nadajnik PinPoint LED Laser (w zależności od typu)
<b>Rodzaj światła</b>	Widzialne światło czerwone / światło podczerwone (w zależności od typu)
<b>Stopień ochrony</b>	IP66 IP67 IP69 IP68 IP69K (w zależności od typu)
<b>Materiał obudowy</b>	Tworzywo sztuczne Powłoka PTFE Stal nierdzewna (w zależności od typu)
<b>Rodzaj ustawiania</b>	Przycisk Teach-in Potencjometr Przewód Element przyciskowo-obrotowy Brak Przycisk Teach-in (w zależności od typu)

## Opis produktu

Fotoprzeźniki Mini W4 stanowią idealne rozwiązanie do inteligentnej automatyzacji procesów przemysłowych. Wydajne czujniki w miniaturowej obudowie wykrywają niezawodnie błyszczące, płaskie, nierówne, perforowane oraz obiekty przezroczyste i rejestrują przy tym wiele parametrów, takich jak współczynnik refleksji oraz wartość odległości. Ze względu na możliwość wyboru spośród różnych wersji, materiałów obudowy oraz źródeł światła, czujniki nadają się do licznych zastosowań oraz prawie każdej sytuacji montażowej. Profil ten uzupełnia intuicyjna koncepcja obsługi oraz inteligentna funkcja diagnostyki.

## W skrócie

- Inteligentna wydajność czujników do prawie każdego zastosowania
- Obudowa dostępna w wersji „Slim” lub „Flat”
- Do wyboru z obudową VISTAL® lub ze stali nierdzewnej
- Źródło światła: czerwone światło lasera, podczerwień lub dioda LED PinPoint
- Inteligentne czujniki z innowacyjnymi funkcjami monitorowania i diagnozowania
- Intuicyjna obsługa

## Korzyści dla użytkownika

- Bezzakłóceńowa praca instalacji dzięki niezawodnej i odpornej detekcji obiektów
- Oszczędzające miejsce możliwości montażu oraz duża swoboda w projektowaniu maszyn ze względu na różne wersje
- Wszechstronne możliwości zastosowania dzięki różnym materiałom obudowy
- Rozwiązanie wymagających zadań detekcji dzięki różnym źródłom światła
- Wydajne sterowanie procesem oraz wyższa wydajność produkcji maszyn
- Bardzo przyjazne w użytkowaniu dzięki szybkiemu i komfortowemu uruchamianiu oraz obsłudze

## Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/W4](http://www.sick.com/W4)

- **Zasięg min./maks.:** 4 mm / 220 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
NPN	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WTB4FP-31E11120ZZZ	1137096
PNP	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WTB4FP-31A11120ZZZ	1136294
			1139281
	Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4FP-21A11120ZZZ	1131021
		WTB4FP-21A12120ZZZ	1138642
	Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4FP-22861120A00	1140919
		WTB4FP-22862120A00	1140917
Push-Pull: PNP/NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m	WTB4FP-1G311120ZZZ	1223018
		WTB4FP-1G312120ZZZ	1120711
	Przewód 3-żyłowy, 5 m	WTB4FP-6G311120ZZZ	1123762
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 182 mm	WTB4FP-84161120A00	1123751
		WTB4FP-84167120A00	1123752
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 110 mm	WTB4FP-32161120A00	1105505
		WTB4FP-32162120A00	1127560
			1124614

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
		WTB4FP-32167120A00	1120894
		WTB4FP-3216A120A00	1119983
	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WTB4FP-31311120ZZZ	1107692
			1139484
	Przewód z wtykiem specjalnym, 1.015 mm	WTB4FP-31312120ZZZ	1120713
		WTB4FP-XX312120ZZZ	1127217
	Przewód z wtykiem specjalnym, 115 mm	WTB4FP-XX56K120A00	1127194
		WTB4FP-97311120ZZZ	1124154
	Przewód, 4-żyłowy, 2 m	WTB4FP-1H161120A00	1223017
		WTB4FP-1H162120A00	1119979
		WTB4FP-1H56K120A00	1119982
	Przewód, 4-żyłowy, 5 m	WTB4FP-6H161120A00	1123757
		WTB4FP-6H167120A00	1123756
	Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4FP-21311120ZZZ	1222999
		WTB4FP-21312120ZZZ	1119968
	Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4FP-22161100A00	1124609
		WTB4FP-22161120A00	1222998
			1119985
		WTB4FP-22162120A00	1126158
		WTB4FP-22167120A00	1119980
		WTB4FP-2216K120A00	1119981
		WTB4FP-2216N120A00	1119984

- **Zasięg min./maks.:** 4 mm / 100 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Typ przyłącza:** Wtyk M8, 4-biegunowy
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ	Nr artykułu
WTB4FP-221111A0ZZZ	1120710
WTB4FP-22161120A00	1122374

- **Zasięg min./maks.:** 4 mm / 200 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła

Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 4-biegunowy	Prostopadłościenny	WTB4FP-22161120A00	1122375

- **Zasięg min./maks.:** 4 mm / 80 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła

Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m	Prostopadłościenny	WTB4FP-1G3111A0ZZZ	1134541

- **Zasięg min./maks.:** 4 mm / 95 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła

Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 3 m	Prostopadłościenny	WTB4FP-5G3111A0ZZZ	1138481

- **Zasięg min./maks.:** 4 mm / 47 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła

Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	Prostopadłościenny	WTB4FP-313111A0ZZZ	1126171

- **Zasięg min./maks.:** 4 mm / 48 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła

Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	Prostopadłościenny	WTB4FP-P02	1126426

- **Zasięg min./maks.:** 6 mm / 250 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** światło podczerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód 3-żyłowy, 2 m	WTB4FI-1G311120ZZZ	1113168
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 110 mm	WTB4FI-32161120A00	1113169
	WTB4FI-32162120A00	1120895
Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WTB4FI-31311120ZZZ	1113170
Przewód z wtykiem, M8, 4-biegunowy, ze złączem radełkowanym, 220 mm	WTB4FI-88161120A00	1127192
Przewód, 4-żyłowy, 2 m	WTB4FI-1H161120A00	1113167
Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4FI-21311120ZZZ	1113166
	WTB4FI-21312120ZZZ	1135865
Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4FI-22161120A00	1105442

- **Zasięg min./maks.:** 4 mm / 220 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, MultiSwitch
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 110 mm	WTB4FP-3216D150A00	1113164
Przewód, 4-żyłowy, 2 m	WTB4FP-1H16D150A00	1113165
Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4FP-2216D150A00	1107693
	WTB4FP-2216R150A00	1119989

- **Zasięg min./maks.:** 7 mm / 150 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, Technologia LineSpot
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 182 mm	WTB4FA-84811120ZZZ	1139157
	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WTB4FA-31A11120ZZZ	1131022
	Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 338 mm	WTB4FA-97A11120ZZZ	1138136
	Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4FA-21A12120ZZZ	1138641
	Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4FA-22861120A00	1140918
Push-Pull: PNP/NPN	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 110 mm	WTB4FA-32161120A00	1128019
	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WTB4FA-31312120ZZZ	1131184
	Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 338 mm	WTB4FA-97311120ZZZ	1136747
	Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4FA-22161120A00	1127193

- **Zasięg min./maks.:** 7 mm / 120 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, DoubleLine
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Wyjście przełączające	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
PNP	Widzialne światło czerwone	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 110 mm	WTB4FT-32862120A00	1140923
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WTB4FT-31A11120ZZZ	1131023
		Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4FT-21A11120ZZZ	1129445
		Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4FT-22811120ZZZ	1130314
	WTB4FT-22862120A00		1140924	
Światło podczerwone	Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4FQ-21A12120ZZZ	1137888	

Wyjście przełączające	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m	WTB4FT-1G311120ZZZ	1113178
			WTB4FT-1G312120ZZZ	1120714
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 110 mm	WTB4FT-32161120A00	1113179
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WTB4FT-31311120ZZZ	1113180
			WTB4FT-31312120ZZZ	1120715
		Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 340 mm	WTB4FT-97311120ZZZ	1129739
		Przewód z wtykiem, M8, 4-biegunowy, ze złączem radełkowanym, 115 mm	WTB4FT-38161120A00	1124151
		Przewód, 4-żyłowy, 2 m	WTB4FT-1H161120A00	1113177
			WTB4FT-1H162120A00	1119987
		Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4FT-21311120ZZZ	1113176
			WTB4FT-21312120ZZZ	1119970
		Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4FT-22161120A00	1105435

- **Zasięg min./maks.:** 4 mm / 100 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, NarrowBeam
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 110 mm	WTB4FP-32161220A00	1115528
Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WTB4FP-31311220ZZZ	1119969
Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4FP-22161220A00	1113724

- **Zasięg min./maks.:** 4 mm / 56 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, NarrowBeam

Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 3-pinowy	Prostopadłościenny	WTB4FP-213112A0ZZZ	1120706

- **Zasięg min./maks.:** 4 mm / 100 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, MultiSwitch, NarrowBeam
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 110 mm	WTB4FP-3216D250A00	1121416
Przewód, 4-żyłowy, 2 m	WTB4FP-1H16D250A00	1121417
Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4FP-2216D250A00	1120899
	WTB4FP-2216R250A00	1121418

- **Zasięg min./maks.:** 4 mm / 220 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, MultiPulse
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 338 mm	WTB4FP-97311120ZZZ	1125734
Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4FP-21311120ZZZ	1125736

- **Zasięg min./maks.:** 28 mm / 165 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, MultiPulse
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 318 mm	WTB4FP-97311A0ZZZ	1125738
Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4FP-213111A0ZZZ	1125739
		1125740

- **Zasięg min./maks.:** 28 mm / 80 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, MultiPulse

Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 3-pinowy	Prostopadłościenny	WTB4FP-213111A0ZZZ	1138152

- **Zasięg min./maks.:** 4 mm / 60 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, MultiPulse

Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 3-pinowy	Prostopadłościenny	WTB4FP-213111A0ZZZ	1138006

- **Zasięg min./maks.:** 28 mm / 50 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, MultiPulse

Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 3-pinowy	Prostopadłościenny	WTB4FP-213111A0ZZZ	1138151

- **Zasięg min./maks.:** 3 mm / 25 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, MultiPulse

Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 3-pinowy	Prostopadłościenny	WTB4FP-213112A0ZZZ	1125737

- **Zasięg min./maks.:** 7 mm / 150 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, MultiPulse, Technologia LineSpot
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Typ przyłącza:** Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 338 mm
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ	Nr artykułu
WTB4FA-97311120ZZZ	1127216
	1130363

- **Zasięg min./maks.:** 2 mm / 50 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, tor optyczny w kształcie litery V
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
PNP	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WTV4FE-31A11120ZZZ	1129444

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m	WTV4FE-1G311120ZZZ	1113188
		WTV4FE-1G312120ZZZ	1120716
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 182 mm	WTV4FE-84161120A00	1123753
		WTV4FE-8416A120A00	1123755
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 110 mm	WTV4FE-32161120A00	1113189
	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WTV4FE-31311120ZZZ	1113190
	Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 115 mm	WTV4FE-37311120ZZZ	1124152
	Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 340 mm	WTV4FE-97311120ZZZ	1124153
	Przewód, 4-żyłowy, 2 m	WTV4FE-1H161120A00	1113187
		WTV4FE-1H162120A00	1120896
	Wtyk M8, 3-pinowy	WTV4FE-21311120ZZZ	1113186
		WTV4FE-21312120ZZZ	1119972
	Wtyk M8, 4-biegunowy	WTV4FE-22161100A00	1124617
		WTV4FE-22161120A00	1105444
		WTV4FE-22162120A00	1119988

- **Zasięg min./maks.:** 4 mm / 22 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, tor optyczny w kształcie litery V

Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 3 m	Prostopadłościenny	WTV4FE-5G3111A0ZZZ	1125733

- **Zasięg min./maks.:** 2 mm / 22 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, tor optyczny w kształcie litery V

Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 3-pinowy	Prostopadłościenny	WTV4FE-213111A0ZZZ	1120709

- **Zasięg min./maks.:** 0 mm / 100 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie przedpola
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód 3-żyłowy, 2 m	WTF4FD-1G312220ZZZ	1113183
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 110 mm	WTF4FD-32161220A00	1118831
	WTF4FD-32162220A00	1113184
Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WTF4FD-31312220ZZZ	1113185
Przewód, 4-żyłowy, 2 m	WTF4FD-1H161220A00	1118830
	WTF4FD-1H162220A00	1113182
Wtyk M8, 3-pinowy	WTF4FD-21311220ZZZ	1119973
Wtyk M8, 4-biegunowy	WTF4FD-22161220A00	1105423
	WTF4FD-22162220A00	1109266

- **Zasięg min./maks.:** 0 m / 4,5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Z odstępem minimalnym od odbłyśnika (układ dwusoczewkowy)
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 110 mm	WLD4FP-32862100A00	1140921
	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WLD4FP-31A111A0ZZZ	1138640
		WLD4FP-31A121A0ZZZ	1138639
	Wtyk M8, 3-pinowy	WLD4FP-21A111A0ZZZ	1133952
		WLD4FP-21A12130ZZZ	1129493
		WLD4FP-21A121A0ZZZ	1129443
	Wtyk M8, 4-biegunowy	WLD4FP-228121A0ZZZ	1129442
Push-Pull: PNP/NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m	WLD4FP-1G3111A0ZZZ	1121470
		WLD4FP-1G312130ZZZ	1113193

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
		WLD4FP-1G3121A0ZZZ	1121469
	Przewód 3-żyłowy, 5 m	WLD4FP-6G3121A0ZZZ	1123761
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 182 mm	WLD4FP-841111A0ZZZ	1123748
		WLD4FP-841121A0ZZZ	1123746
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 110 mm	WLD4FP-321121A0ZZZ	1121476
		WLD4FP-32162130A00	1113194
	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WLD4FP-313111A0ZZZ	1121475
		WLD4FP-31312130ZZZ	1113195
		WLD4FP-313121A0ZZZ	1121474
	Przewód z wtykiem specjalnym, 225 mm	WLD4FP-XX3121A0ZZZ	1127196
	Przewód, 4-żyłowy, 2 m	WLD4FP-1H161130A00	1107694
		WLD4FP-1H162130A00	1113192
	Wtyk M8, 3-pinowy	WLD4FP-213111A0ZZZ	1121473
		WLD4FP-21312100ZZZ	1124611
		WLD4FP-213121A0ZZZ	1121472
	Wtyk M8, 4-biegunowy	WLD4FP-22112100ZZZ	1124610
		WLD4FP-221121A0ZZZ	1121471
		WLD4FP-22163130A00	1124613
		WLD4FP-22164130A00	1124156
		WLD4FP-22165130A00	1124612
		WLD4FP-22166130A00	1124157

- **Zasięg min./maks.:** 0 mm / 4,5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Z odstępem minimalnym od odbłyśnika (układ dwusoczewkowy)
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
PNP	Wtyk M8, 4-biegunowy	WLD4FP-22861100A00	1140920
Push-Pull: PNP/NPN	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 182 mm	WLD4FP-8416A130A00	1123749
	Wtyk M8, 3-pinowy	WLD4FP-21311130ZZZ	1119974
	Wtyk M8, 4-biegunowy	WLD4FP-22162130A00	1107303
		1122373	
		WLD4FP-22167130A00	1119990
		WLD4FP-2216A130A00	1119993
		WLD4FP-2216K130A00	1119991
		WLD4FP-2216N130A00	1119994
		WLD4FP-2256K130A00	1119992
WLD4FP-22862100A00	1140922		

- **Zasięg min./maks.:** 15 mm / 4,5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Z odstępem minimalnym od odbłyśnika (układ dwusoczewkowy)

Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 3-pinowy	Prostopadłościenny	WLD4FP-21312130ZZZ	1113191

- **Zasięg min./maks.:** 0 m / 10 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód 3-żyłowy, 2 m	WSE4FP-1G311100ZZZ	1123397
	WSE4FP-1G312100ZZZ	1120403
Przewód 3-żyłowy, 5 m	WSE4FP-6G312100ZZZ	1123899

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 182 mm	WSE4FP-84161100A00	1123901
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 110 mm	WSE4FP-32162100A00	1116538
Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WSE4FP-31311100ZZZ	1123398
	WSE4FP-31312100ZZZ	1120402
Przewód, 4-żyłowy, 2 m	WSE4FP-1H162100A00	1116539
Wtyk M8, 3-pinowy	WSE4FP-21311100ZZZ	1123396
	WSE4FP-21312100ZZZ	1120404
Wtyk M8, 4-biegunowy	WSE4FP-22162100A00	1116537

- **Zasięg min./maks.:** 0 m / 2 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WSE4FP-31311100ZZZ	1127055
	WSE4FP-31311600ZZZ	1124218
Wtyk M8, 3-pinowy	WSE4FP-21312600ZZZ	1124217

- **Zasięg min./maks.:** 0 m / 1,5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy

Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 3-pinowy	Prostopadłościenny	WSE4FP-21311700ZZZ	1123902

- **Zasięg min./maks.:** 0 m / 10 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Z odstępem minimalnym od odbłyśnika (układ dwusoczewkowy)
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** światło podczerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód 3-żyłowy, 2 m	WLF4FI-1G3111A0ZZZ	1122376
	WLF4FI-1G3121A0ZZZ	1138208
Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 338 mm	WLF4FI-973121A0ZZZ	1124155

- **Zasięg min./maks.:** 4 mm / 250 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m	WTB4SP-1GE11120ZZZ	1132088
		WTB4SP-1G311120ZZZ	1139078
Push-Pull: PNP/NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m	WTB4SP-1G312120ZZZ	1139077
		WTB4SP-84161120A00	1136365
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 190 mm	WTB4SP-32161120A00	1132093
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 114 mm	WTB4SP-31311120ZZZ	1139085
	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WTB4SP-1H161120A00	1132094
	Przewód, 4-żyłowy, 2 m	WTB4SP-1H162120A00	1139081
		WTB4SP-21311120ZZZ	1136382
	Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4SP-21312120ZZZ	1139074
		WTB4SP-22161120A00	1131618
	Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4SP-22162120A00	1136366

- **Zasięg min./maks.:** 4 mm / 130 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, NarrowBeam
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód 3-żyłowy, 2 m	WTB4SP-1G311220ZZZ	1138660
	WTB4SP-1G312220ZZZ	1139076
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 190 mm	WTB4SP-84161220A00	1136370
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 114 mm	WTB4SP-32161220A00	1132087
Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WTB4SP-31311220ZZZ	1139073
	WTB4SP-31312220ZZZ	1139072
Przewód, 4-żyłowy, 2 m	WTB4SP-1H161220A00	1132793
	WTB4SP-1H162220A00	1139082
Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4SP-21311220ZZZ	1139075
	WTB4SP-21312220ZZZ	1139071
Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4SP-22161220A00	1132792
	WTB4SP-22162220A00	1139083

- **Zasięg min./maks.:** 0 mm / 150 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, DoubleLine
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 190 mm	WTB4ST-84161120A00	1136371
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 114 mm	WTB4ST-32161120A00	1132090
Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WTB4ST-31312120ZZZ	1140101
Przewód, 4-żyłowy, 2 m	WTB4ST-1H161120A00	1139080
	WTB4ST-1H162120A00	1136372

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4ST-21312120ZZZ	1138661
Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4ST-22161120A00	1131620

- **Zasięg min./maks.:** 4 mm / 250 mm, 0 mm / 250 mm, 4 mm / 500 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, Tłumienie przedpola, MultiMode
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 190 mm	WTM4SP-84161120A00	1136368
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 114 mm	WTM4SP-32161120A00	1136367
Przewód, 4-żyłowy, 2 m	WTM4SP-1H161120A00	1139115
	WTM4SP-1H162120A00	1136369
Wtyk M8, 4-biegunowy	WTM4SP-22161120A00	1131619

- **Zasięg min./maks.:** 0 mm / 130 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie przedpola
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 182 mm	WTF4SD-84161220A00	1139113
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 190 mm	WTF4SD-84162220A00	1136374
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 110 mm	WTF4SD-32161220A00	1139114
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 114 mm	WTF4SD-32162220A00	1136373
Przewód, 4-żyłowy, 2 m	WTF4SD-1H161220A00	1136375
	WTF4SD-1H162220A00	1139084
Wtyk M8, 4-biegunowy	WTF4SD-22162220A00	1132089

- **Zasięg min./maks.:** 0 m / 4 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Autokolimacja
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód 3-żyłowy, 2 m	WLA4SP-1G311100ZZZ	1139133
	WLA4SP-1G312100ZZZ	1139137
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 182 mm	WLA4SP-84162100A00	1139756
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 114 mm	WLA4SP-32162100A00	1136376
Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WLA4SP-31311100ZZZ	1139129
	WLA4SP-31312100ZZZ	1139138
Przewód, 4-żyłowy, 2 m	WLA4SP-1H161100A00	1136378
	WLA4SP-1H162100A00	1136377
Wtyk M8, 3-pinowy	WLA4SP-21311100ZZZ	1139131
	WLA4SP-21312100ZZZ	1139135
Wtyk M8, 4-biegunowy	WLA4SP-22162100A00	1132091

- **Zasięg min./maks.:** 0 m / 7,1 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Autokolimacja
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 182 mm	WLA4SP-84162130A00	1139759
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 114 mm	WLA4SP-32162130A00	1136388
Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WLA4SP-31311130ZZZ	1139134
	WLA4SP-31312130ZZZ	1139130
Przewód, 4-żyłowy, 2 m	WLA4SP-1H161130A00	1136386
	WLA4SP-1H162130A00	1136387

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Wtyk M8, 3-pinowy	WLA4SP-21311130ZZZ	1139136
	WLA4SP-21312130ZZZ	1139132
Wtyk M8, 4-biegunowy	WLA4SP-22161130A00	1139755
	WLA4SP-22162130A00	1136389

- **Zasięg min./maks.:** 0 m / 7,1 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Autokolimacja, ClearSens, MultiMode
- **Wyjście przełączające:** Push-Pull: PNP/NPN
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 182 mm	WLG4SP-84161130A00	1139754
	WLG4SP-84162130A00	1139758
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 190 mm	WLG4SP-84162120A00	1136380
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 114 mm	WLG4SP-32162120A00	1136379
	WLG4SP-32162130A00	1136638
Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 110 mm	WLG4SP-31311130ZZZ	1140091
	WLG4SP-31312130ZZZ	1140102
Przewód, 4-żyłowy, 2 m	WLG4SP-1H161120A00	1139757
	WLG4SP-1H162120A00	1136381
	WLG4SP-1H162130A00	1136639
Wtyk M8, 4-biegunowy	WLG4SP-22161130A00	1139753
	WLG4SP-22162120A00	1132092
	WLG4SP-22162130A00	1136637

- **Zasięg min./maks.:** 0 m / 12 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy

Wyjście przełączające	Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Push-Pull: PNP/NPN	Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 4-biegunowy	Prostopadłościenny	WSE4SP-22162100A00	1138377

- **Maks. zasięg wykrywania:** 4 mm ... 150 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu	
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Widzialne światło czerwone	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WTB4-3N3262	1075083	
			Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4-3N1161	1028102	
	PNP	Widzialne światło czerwone	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12	WTB4C-3P3462A00	1099420	
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup>	WTB4-3P3461	1029949	
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WTB4-3P3261	1028098	
			Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4-3P1161	1028096	
			Przewód, 4-żyłowy, 5 m <sup>1)</sup>	WTB4-3P1261	1092244	
			Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4-3P2261	1028100	
				WTB4-3P2262	1028085	
			Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4-3P2271	1042190
					WTB4C-3P2262A00	1080927
					WTB4C-3P2262A70	1080928
	WTB4C-3P2262A71	9243603				
						1080929
Załączany przez ciemność	NPN	Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4-3E1361	1028108	
				WTB4-3E1371	1066656	
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WTB4-3E3161	1028109	
			Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4-3E1164S01	1029111	
	PNP	Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4-3F1361	1028105	
				Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WTB4-3F3161	1028106
			WTB4-3F3162		1084429	
			Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4-3F2161	1028107	
				WTB4-3F2162	1051228	

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu	
Załączany przez światło	NPN	Widzialne światło czerwone	-	WTB4-3N1061S31	1044345	
			Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4-3N1361	1028101	
				WTB4-3N1361S16	1029877	
				WTB4-3N1362	1028087	
				WTB4-3N1371	1028125	
			Przewód 3-żyłowy, 5 m <sup>1)</sup>	WTB4-3N1461	1057301	
			Przewód z 3-biegunowym wtykiem specjalnym <sup>1)</sup>	WTB4-3N1164S86	1077100	
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WTB4-3N3161	1028103	
				WTB4-3N3162	1028089	
				WTB4-3N3171	1041717	
			Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4-3N1160S53	1044783	
				WTB4-3N1164	1028090	
				WTB4S-3N1164	1042036	
	Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4-3N2161	1028104			
		WTB4-3N2171	1028126			
	PNP	Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4-3P1361	1028094	
	Załączany przez światło	PNP	Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4-3P1362	1028081
					WTB4-3P1371	1028121
				Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup>	WTB4-3P3464	1044013
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>				WTB4-3P3261S27	1029884	
				WTB4-3P3264	1047193	
				WTB4-3P3264S03	1029467	
				WTB4-3P3264S30	1040628	
				WTB4-3P3271S07	1083881	
WTB4S-3P3264				1042035		

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu	
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy	WTB4-3P3061S15	1029876	
				WTB4S-3P3162	1042038	
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WTB4-3P3161	1028097	
				WTB4-3P3161S11	1029873	
				WTB4-3P3162	1028082	
				WTB4-3P3162S04	1029917	
				WTB4-3P3162S45	1042104	
				WTB4-3P3171	1028122	
			Przewód, 4-żyłowy, 5 m <sup>1)</sup>	WTB4-3P1264	1041890	
			Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4-3P2161	1028099	
				WTB4-3P2161S28	1040445	
				WTB4-3P2162	1028084	
				WTB4-3P2171	1028123	
				WTB4S-3P2162	1042037	
			Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4-3P2261S25	1029883	
				WTB4-3P2262S41	1041242	
				WTB4-3P2264	1028086	
				WTB4-3P2264S32	1045858	
				WTB4S-3P2264	1042034	
				WTB4S-3P2264S01	1043652	
			Światło podczerwone	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WTB4-3P3214S59	1052261

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 3 mm ... 150 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4-3P2261S44	1041937
Załączany przez światło	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WTB4-3P3261S51	1043518

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 4 mm ... 140 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Wyjście przełączające:** PNP

Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	Prostopadłościenny	WTB4-3P3161S02	1029261

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 28 mm ... 165 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Wyjście przełączające:** PNP

Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy	Prostopadłościenny	WTB4-3P2100S78	1059594

- **Maks. zasięg wykrywania:** 4 mm ... 55 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany przez ciemność	NPN	Przewód z wtykiem <sup>1)</sup>	WTB4-3E1360S46	1042154
Załączany przez światło	PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTV4-3P1341S77	1059327
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WTV4-3P3041S12	1029874

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 15 mm ... 150 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Wyjście przełączające:** PNP

Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	Prostopadłościenny	WTB4-3P3264S75	1057266

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 3 mm ... 200 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Nadajnik światła:** LED
- **Rodzaj światła:** światło podczerwone
- **Typ przyłącza:** Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 (Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.)
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ	Nr artykułu
WTB4-3P3212S54	1046786
WTB4-3P3212S61	1052910

- **Maks. zasięg wykrywania:** ≤ 150 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Wyjście przełączające:** PNP

Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
LED	Światło podczerwone	Przewód z 4-biegunowym wtykiem RJ10 <sup>1)</sup>	Prostopadłościenny	WTB4-3P3241S74	1057156

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 3 mm ... 250 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Wyjście przełączające:** NPN

Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
LED	Światło podczerwone	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	Prostopadłościenny	WTB4-3N3212S55	1046787

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 4 mm ... 50 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu	
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Światło podczerwone	Wtyk M8, 4-biegunowy	WTV4-3N2221	1048995	
	PNP	Widzialne światło czerwone	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup>	WTV4-3P3441	1029582	
			Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTV4-3P1141	1084397	
			Wtyk M8, 4-biegunowy	WTV4-3P2241	1028114	
Załączany przez ciemność	NPN	Widzialne światło czerwone	Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTV4-3N1141	1084396	
	PNP	Widzialne światło czerwone	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WTV4-3F3141S48	1042161	
Załączany przez światło	NPN	Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTV4-3N1341	1028115	
			Wtyk M8, 3-pinowy	WTV4-3N2141	1028116	
		Światło podczerwone	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTV4-3N1321	1029885	
				WTV4-3N1322P07	1104149	
				WTV4-3N1322S01	1085155	
				WTV4-3N1322S88	1100125	
				WTV4-3N1322S89	1088289	
				WTV4-3N1322S90	1093901	
		PNP	Widzialne światło czerwone	-	WTV4-3P1040S42	1041689
				Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTV4-3P1341	1028111
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup>			WTV4-3P3441S38	1040696	
	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>			WTV4-3P3141	1028112	
	Wtyk M8, 3-pinowy			WTV4-3P2140S32	1040689	
				WTV4-3P2140S33	1029887	
				WTV4-3P2140S43	1041693	
				WTV4-3P2141	1028113	
	Światło podczerwone			Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTV4-3P1321	1029888
					Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WTV4-3P3021S64
		WTV4-3P3121	1042191			
		WTV4-3P3122	1046411			

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 22 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Wyjście przełączające:** PNP

Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód 3-żyłowy, 3 m	Prostopadłościenny	WTV4-3P1040S17	1029879

- **Maks. zasięg wykrywania:** 2 mm ... 50 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** światło podczerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Wtyk M8, 4-biegunowy	WTV4-3N2221P04	1051481
Załączany przez światło	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTV4-3N1321S49	1043721
	PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTV4-3P1321S54	1045365

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 3 mm ... 50 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** światło podczerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WTV4-3P3222S60	1052426
Załączany przez światło	NPN	Wtyk M8, 4-biegunowy	WTV4-3N2201S68	1055055
	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WTV4-3P3222S57	1050786

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 10 mm ... 60 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie przedpoła
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Wyjście przełączające:** PNP

Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 3-pinowy	Prostopadłościenny	WTF4-3F2161S49	1042432

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0,01 m ... 4,5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Układ dwusoczewkowy
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12	WL4C-3P3432A00	1099421
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup>	WL4-3K3430	1106886
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WL4-3P3230	1028145
		Wtyk M8, 4-biegunowy	WL4-3P2230	1028147
			WL4C-3P2232A00	1080930
			WL4C-3P2232A70	1080931
			WL4C-3P2232A71	1080932
Załączany przez ciemność	NPN	-	WL4-3E3030S21	1029891
		Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4-3E1330	1028156
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem specjalnym <sup>1)</sup>	WL4-3E3034S34	1064934
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WL4-3E3130	1028157
		Wtyk M8, 3-pinowy	WL4-3E2130	1028158
	PNP	-	WL4-3F3030S35	1068099
		Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4-3F1330	1028152
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup>	WL4-3F3430S29	1043682
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WL4-3F3130	1028153
		Wtyk M8, 3-pinowy	WL4-3F2130	1028155

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany przez światło	NPN	-	WL4-3N3031S02	1042990
			WL4-3N3031S03	1042991
		Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4-3N1330	1028148
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WL4-3N3130	1028150
		Wtyk M8, 3-pinowy	WL4-3N2130	1028151
	PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4-3P1330	1028143
		Przewód 3-żyłowy, 5 m <sup>1)</sup>	WL4-3P1430	1050558
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup>	WL4-3P3430	1044347
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WL4-3P3130	1028144
		Przewód z wtykiem Tyco <sup>1)</sup>	WL4-3P3030S32	1058696
			WL4-3P3030S33	1058697
		Wtyk M8, 3-pinowy	WL4-3P2130	1028146

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0,01 m ... 4,5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	PNP	Wtyk M8, 4-biegunowy	WLG4-3K2232	1070194
			WLG4C-3P2232A00	1080933
			WLG4C-3P2232A70	1080934
			WLG4C-3P2232A71	1080935
Załączany przez ciemność	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WLG4-3E1332	1028131
		Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WLG4-3E1134	1028133
		Wtyk M8, 3-pinowy	WLG4-3E2132	1028132
	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup>	WLG4-3F3434	1043683
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WLG4-3F3234	1028129
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WLG4-3F3132	1028128
		Wtyk M8, 3-pinowy	WLG4-3F2132	1028127
		Wtyk M8, 4-biegunowy	WL4-3F2260S28	1042430
			WLG4-3F2234	1028130
		Załączany przez światło	PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>
Wtyk M8, 3-pinowy	WLG4-3P2132			1029567
Wtyk M8, 4-biegunowy	WL4-3P2260S27			1042429

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0,4 m ... 3,5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Nadajnik światła:** LED
- **Rodzaj światła:** światło podczerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
NPN	Przewód 3-żyłowy <sup>1)</sup>	WL4-3N1310S25	1029959
PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4-3P1310S31	1044668
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup>	WL4-3P3410S19	1029889
	Przewód z wtykiem <sup>1)</sup>	WL4-3P3010S22	1042455

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0,4 m ... 9 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Układ dwusoczewkowy
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Wyjście przełączające:** PNP

Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
LED	Światło podczerwone	Przewód z wtykiem <sup>1)</sup>	Prostopadłościenny	WL4-3P3010S23	1029892

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0 m ... 4 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	PNP	Wtyk M8, 4-biegunowy	WSE4-3P2230	1028160
			WSE4C-3P2230A00	1080936
			WSE4C-3P2230A70	1080937
			WSE4C-3P2230A71	1080938
Załączany przez ciemność	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WSE4-3E1330	1028172
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WSE4-3E3130	1028174
		Wtyk M8, 3-pinowy	WSE4-3E2130	1028175
	PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WSE4-3F1330	1028168
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup>	WSE4-3F3430	1044346
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WSE4-3F3130	1028170
		Wtyk M8, 3-pinowy	WSE4-3F2130	1028171
			WSE4-3F2131	1041132
Załączany przez światło	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WSE4-3N1330	1028164
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WSE4-3N3130	1028166
		Wtyk M8, 3-pinowy	WSE4-3N2130	1028167
	PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WSE4-3P1330	1028159
		Przewód 3-żyłowy, 5 m <sup>1)</sup>	WSE4-3P1430	1029645
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WSE4-3P3130	1028161
			WSE4-3P3131	1029898
		Wtyk M8, 3-pinowy	WSE4-3P2130	1028163

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0 m ... 1,5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WSE4S-3P1330HS01	1054973
PNP	Wtyk M8, 3-pinowy	WSE4-3P2130S03	1066598

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0 m ... 0,9 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Wyjście przełączające:** PNP

Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 4-biegunowy	Prostopadłościenny	WSE4-3P2230S02	1043260

- **Maks. zasięg wykrywania:** 4 mm ... 180 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu	
Załączany na jasno/ciemno	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 150 mm	WTB4SC-3P3462A00	1117403	
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup>	WTB4S-3P3461	1044809	
			WTB4S-3P3462	1051374	
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1) 2)</sup>	WTB4SC-3P3462VA00	1097823	
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8	WTB4S-3P3261	1064142	
		Wtyk M12, 4-pinowy <sup>2)</sup>	WTB4SC-3P2462VA00	1097825	
			Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4S-3K2261	1047804
				WTB4S-3P2261	1042041
				WTB4S-3P2262	1070222
			WTB4SC-3P2262A00	1042033	
			WTB4SC-3P2262A70	1067756	
			WTB4SC-3P2262A71	1067757	
			WTB4SC-3P2262A73	1093610	
			WTB4SC-3P2262A91	1067758	
			WTB4SC-3P2262B03	1099918	
		Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>3)</sup>	WTB4SC-3P2262VA00	1097824	
			WTB4SC-3P5232HA00	1097836	
Załączany przez ciemność	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4S-3E1361	1042047	
	PNP	Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4S-3F2161	1042044	
Załączany przez światło	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4S-3N1361	1042046	
			WTB4S-3N1361P01	1103888	
	PNP	Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4S-3N2161	1042045	
			Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4S-3P1361	1042043
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WTB4S-3P3161	1042042	
			Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4S-3P2161	1042040

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

<sup>3)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 4 mm ... 120 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4S-3N1131	1042063
			WTB4S-3N1132H	1048098
			WTB4S-3N1132V	1046403
		Wtyk M12, 4-pinowy <sup>2)</sup>	WTB4S-3N2432V	1054674
	Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4S-3N2232	1051872	
	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup>	WTB4S-3P3431	1055059
			WTB4S-3P3432	1051373
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1) 2)</sup>	WTB4S-3P3432V	1046399
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1) 3)</sup>	WTB4S-3P3232H
		WTB4S-3P3232V		1046398
		WTB4SC-3P3232H		1048099
		Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4S-3P1132V	1046402
		Przewód, 4-żyłowy, 5 m <sup>1)</sup>	WTB4S-3P1232V	1052411
		Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4S-3P2231	1042057
			WTB4S-3P2232	1054282
		Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>3)</sup>	WTB4SC-3P2232A00	1042049
Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>3)</sup>		WTB4S-3P2232V	1046396	
Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>3)</sup>	WTB4S-3P5232H	1054864		
Załączany przez ciemność	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4S-3E1331	1042064
	PNP	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1) 3)</sup>	WTB4S-3F3132V	1046401
		Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4S-3F2131	1042060
		Wtyk M8, 3-pinowy <sup>3)</sup>	WTB4S-3F2132V	1046404
Załączany przez światło	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4S-3N1331	1042062
			WTB4S-3N1332	1042055
	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WTB4S-3N3132	1074980	
	Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4S-3N1132	1051563	
		WTB4S-3N1134	1042052	
	Przewód, 4-żyłowy, 5 m <sup>1)</sup>	WTB4T-3N1264	1028092	
	Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4S-3N2131	1042061	

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

<sup>3)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
	PNP	Wtyk M8, 3-pinowy <sup>3)</sup>	WTB4S-3N2132V	1046405
		Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4S-3P1331	1042059
			WTB4S-3P1332	1052284
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1) 2)</sup>	WTB4S-3P3434V	1048016
			WTB4S-3P3435V	1046407
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WTB4S-3P3234	1042051
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1) 3)</sup>	WTB4S-3P3234H
		WTB4S-3P3235H		1048100
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WTB4S-3P3131	1042058
			WTB4S-3P3132	1042054
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1) 3)</sup>	WTB4S-3P3132V	1046400
		Przewód, 4-żyłowy, 10 m <sup>1)</sup>	WTB4S-3P1035VS06	1051749
		Przewód, 4-żyłowy, 5 m <sup>1)</sup>	WTB4T-3P1264	1028091
		Wtyk M12, 4-pinowy <sup>2)</sup>	WTB4S-3P2432V	1054672
		Wtyk M8, 3-pinowy	WTB4S-3P2131	1042056
			WTB4S-3P2132	1042053
		Wtyk M8, 3-pinowy <sup>3)</sup>	WTB4S-3P2132V	1046397
		Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4S-3P2234	1042050
			WTB4S-3P2234S07	1058763
		Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>3)</sup>	WTB4S-3P2234VS10	1058488
WTB4S-3P2235V	1045093			
WTB4S-3P2235VS07	1053760			

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

<sup>3)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 4 mm ... 500 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4S-3N1162H	1048095
			WTB4S-3N1162V	1046391
		Wtyk M12, 4-pinowy <sup>2)</sup>	WTB4S-3N2462V	1054703
	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1) 2)</sup>	WTB4S-3P3462V	1046386
			WTB4S-3P3462VS15	1098603
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1) 3)</sup>	WTB4S-3P3262H	1048094
			WTB4S-3P3262V	1046385
		Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4S-3P1162H	1051983
			WTB4S-3P1162V	1046388
		Przewód, 4-żyłowy, 5 m <sup>1)</sup>	WTB4S-3P1262H	1117988
			WTB4S-3P1262V	1100117
		Wtyk M12, 4-pinowy <sup>3)</sup>	WTB4SC-3P2462VB02	1134582
		Wtyk M12, 4-pinowy <sup>2)</sup>	WTB4S-3P2462V	1054675
		Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>3)</sup>	WTB4S-3P2262V	1046383
			WTB4S-3P5262H	1099888
WTB4SC-3P2262VB01	1115584			
Załączany przez ciemność	PNP	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1) 3)</sup>	WTB4S-3F3162V	1046390
		Wtyk M8, 3-pinowy <sup>3)</sup>	WTB4S-3F2162V	1046389
		Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>3)</sup>	WTB4S-3F2265V	1048208

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

<sup>3)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany przez światło	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4S-3N1362V	1046393
		Wtyk M8, 3-pinowy <sup>3)</sup>	WTB4S-3N2162V	1046392
		Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>3)</sup>	WTB4S-3N2265V	1047620
	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1) 2)</sup>	WTB4S-3P3464V	1048015
			WTB4S-3P3465V	1046394
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WTB4S-3P3264S13	1123076
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1) 3)</sup>	WTB4S-3P3264H	1048047
			WTB4S-3P3265H	1048102
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1) 3)</sup>	WTB4S-3P3162V	1046387
		Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4S-3P1165H	1086062
		Wtyk M12, 4-pinowy <sup>2)</sup>	WTB4S-3P2465V	1096885
		Wtyk M8, 3-pinowy <sup>3)</sup>	WTB4S-3P2162V	1046384
		Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>3)</sup>	WTB4S-3P2264V	1047651
			WTB4S-3P2265V	1045091

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

<sup>3)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 100 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany przez ciemność
- **Wyjście przełączające:** PNP

Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy	Prostopadłościenny	WTB4S-3F3160S12	1062834

- **Maks. zasięg wykrywania:** 4 mm ... 280 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8	WTB4SC-3P3232S10	1079436
	Wtyk M12, 4-pinowy <sup>1)</sup>	WTB4S-3P2402VS09	1054706
Załączany przez ciemność	Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>2)</sup>	WTB4S-3F2234VS08	1053075
Załączany przez światło	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>3)</sup>	WTB4S-3P3234S04	1050600
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>2) 3)</sup>	WTB4S-3P3204HS01	1048532
	Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>2)</sup>	WTB4S-3P2204VS02	1047652
		WTB4S-3P2205VS01	1046214
		WTB4S-3P2234VS05	1050833
WTB4S-3P5204HS02	1054865		

<sup>1)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

<sup>3)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 8 mm ... 120 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Wyjście przełączające:** PNP

Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 4-biegunowy	Prostopadłościenny	WTB4SC-3P2232B02	1088195

- **Maks. zasięg wykrywania:** 4 mm ... 100 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WTB4S-3P3231S09	1063276
Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4S-3P2264S03	1046255

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 3 mm ... 280 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Wyjście przełączające:** PNP

Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup>	Prostopadłościenny	WTB4S-3P3432S05	1051765

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 3 mm ... 120 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Wyjście przełączające:** PNP

Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	Prostopadłościenny	WTB4S-3P3260S02	1044275

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 30 mm ... 100 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Wyjście przełączające:** NPN

Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód, 4-żyłowy, 2,5 m <sup>1)</sup>	Prostopadłościenny	WTB4S-3N1061S14	1095761

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 3 mm ... 100 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie przedpola
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Wyjście przełączające:** PNP

Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	Prostopadłościenny	WTF4S-3P3231S08	1061140

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0 m ... 4 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Autokolimacja
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4S-3N1130H	1048116
			WL4S-3N1130V	1046418
		Wtyk M12, 4-pinowy <sup>2)</sup>	WL4S-3N2430V	1054712
	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1) 2)</sup>	WL4S-3P3430V	1046415
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8	WL4S-3P3230	1073200
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1) 3)</sup>	WL4S-3P3230H	1048115
		Wtyk M12, 4-pinowy <sup>2)</sup>	WL4S-3P2430V	1054707
		Wtyk M8, 4-biegunowy	WL4S-3P2230	1042066
			WL4S-3P2230S02	1054695
		Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>3)</sup>	WL4S-3P2230V	1045095
WL4S-3P5230H	1057052			

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

<sup>3)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany przez ciemność	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4S-3E1330	1042072
			WL4S-3E1330V	1046420
		Wtyk M8, 3-pinowy	WL4S-3E2130	1042071
	PNP	Wtyk M8, 3-pinowy <sup>3)</sup>	WL4S-3E2130V	1045097
		Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4S-3F1330V	1046417
			WL4S-3F3430S01	1053409
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WL4S-3F3130	1042067
			WL4S-3F3130S04	1056053
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1) 3)</sup>	WL4S-3F3130V	1046416
		Wtyk M8, 3-pinowy	WL4S-3F2130	1042065
		Wtyk M8, 3-pinowy <sup>3)</sup>	WL4S-3F2130V	1045096
Załączany przez światło	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4S-3N1330	1042073
			WLG4S-3N1332S12	1129078
	PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4S-3P1330V	1048044
			WL4S-3P3130	1042070
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1) 3)</sup>	WL4S-3P3130V	1046414
			WL4S-3P2130	1042069
		Wtyk M8, 3-pinowy <sup>3)</sup>	WL4S-3P2130V	1046413

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

<sup>3)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0 m ... 5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Autokolimacja
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4S-3N1132H	1048119
			WL4S-3N1132V	1046431
			WLG4S-3N1132V	1046450
		Wtyk M12, 4-pinowy <sup>2)</sup>	WL4S-3N2432V	1054722
	Wtyk M12, 4-pinowy <sup>1) 2)</sup>	WLG4S-3N2432V	1054728	
	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1) 2)</sup>	WL4S-3P3432V	1046426
			WLG4S-3P3432V	1046449
		WLG4SC-3P3432VA00	1097829	
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8	WLG4SC-3P3232A00	1131816
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WLG4SC-3P3232B01	1070334	
Załączany na jasno/ciemno	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1) 3)</sup>	WL4S-3P3232H	1048117
			WLG4S-3P3232H	1048120
			WLG4S-3P3232HS02	1050665
			WLG4S-3P3232V	1046448
		Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WLG4S-3P1132V	1055044
		Przewód, 4-żyłowy, 5 m <sup>1)</sup>	WL4S-3P1032HS01	1050684
			WL4S-3P1032HS02	1089545
			WLG4S-3P1232V	1088867
		Wtyk M12, 4-pinowy <sup>2)</sup>	WL4S-3P2432V	1054715
		Wtyk M12, 4-pinowy <sup>1) 2)</sup>	WLG4S-3P2432V	1054725

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

<sup>3)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu		
		Wtyk M8, 3-pinowy <sup>3)</sup>	WLG4SC-3P2432VA00	1090947		
			WLG4S-3P5132HS04	1058974		
			Wtyk M8, 4-biegunowy	WL4S-3P2232	1042078	
		WL4SC-3P2232A00		1065315		
		WL4SC-3P2232A70		1067760		
		WL4SC-3P2232A71		1067761		
		WL4SC-3P2232A72		1088640		
		WL4SC-3P2232A91		1067762		
		WLG4SC-3P2232A00		1057177		
		WLG4SC-3P2232A70		1067763		
		WLG4SC-3P2232A71		1067765		
		WLG4SC-3P2232A91		1067766		
		Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>3)</sup>	WL4S-3P2232V	1046421		
			WLG4S-3P2232V	1046446		
			WLG4S-3P2232VS03	1050831		
			WLG4S-3P2232VS07	1051943		
			WLG4S-3P2234VS06	1069434		
			WLG4S-3P5232H	1057053		
			WLG4SC-3P2232VA00	1097830		
			WLG4SC-3P5232HA00	1090378		
		Załączany przez ciemność	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4S-3E1332	1042081
					WL4S-3E1332V	1046437
				Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WL4S-3E3132	1074981
				Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4S-3W1132	1042083
					WLG4S-3E1134H	1048124
					WLG4S-3E1134V	1048027
					WLG4S-3E1135V	1046438
Wtyk M8, 3-pinowy	WL4S-3E2132			1042080		

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

<sup>3)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
	PNP	Wtyk M8, 3-pinowy <sup>3)</sup>	WL4S-3E2132V	1046435
		Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4S-3F1332V	1046430
		Przewód 3-żyłowy, 5 m <sup>1)</sup>	WL4S-3F1432V	1055380
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1) 2)</sup>	WLG4S-3F3434V	1048024
			WLG4S-3F3435V	1062552
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1) 3)</sup>	WLG4S-3F3234H	1048121
			WLG4S-3P3232HS03	1053364
			WLG4S-3V3232H	1048122
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WL4S-3F3132	1042075
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1) 3)</sup>	WL4S-3F3132V	1046429
		Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4S-3V1132	1069132
		Wtyk M12, 4-pinowy <sup>1) 2)</sup>	WLG4S-3F2434V	1054727
		Wtyk M8, 3-pinowy <sup>3)</sup>	WL4S-3F2132V	1046428
		Wtyk M8, 4-biegunowy	WL4S-3V2232	1042079
			WLG4SC-3P2232S12	1080804
		Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>3)</sup>	WL4S-3V2232V	1046422
			WLG4S-3F2234V	1047653
			WLG4S-3F2234VS04	1050832
			WLG4S-3F2235V	1045098
			WLG4S-3V2232V	1046447

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

<sup>3)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu	
Załączany przez światło	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4S-3N1332	1042082	
		Wtyk M8, 3-pinowy <sup>3)</sup>	WL4S-3N2132V	1046432	
	PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4S-3P1332V	1046427	
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8	WLG4SC-3P3235HS05	1070621	
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WL4S-3P3132	1044802	
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1) 3)</sup>	WL4S-3P3132V	1046425	
		Wtyk M8, 3-pinowy	WL4S-3P2132	1042077	
		Wtyk M8, 3-pinowy <sup>3)</sup>	WL4S-3P2132V	1046424	
		Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>3)</sup>	Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>3)</sup>	WLG4S-3P2234V	1051456
				WLG4S-3P2234VS05	1058027
				WLG4S-3P2235V	1069744
				WLG4S-3P5234HS06	1102183

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

<sup>3)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0 m ... 5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Wyjście przełączające:** PNP

Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	Prostopadłościenny	WL4SC-3P3232B02	1104554

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0 m ... 5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Wtyk M12, 4-pinowy	WSE4S-3N2430V	1054786
	PNP	Wtyk M12, 4-pinowy <sup>1)</sup>	WSE4S-3P2430V	1054784
			Wtyk M8, 4-biegunowy	WSE4S-3K2236
		WSE4S-3P2230		1067843
		WSE4SC-3P2230A00		1067767
		WSE4SC-3P2230A70		1067768
		WSE4SC-3P2230A91		1067770
		WSE4SC-3P2230S03		1078552
		Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>2) 3)</sup>	WSE4S-3P5230H	1054896
Załączany przez ciemność	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>3)</sup>	WSE4S-3E1330	1042093
				1052867
			WSE4S-3E1330H	1052868
				1048130

<sup>1)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

<sup>3)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
			WSE4S-3E1330V	1052869
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>3)</sup>	WSE4S-3E3130H	1048131
		Wtyk M8, 3-pinowy	WSE4S-3E2130	1042092
				1052876
		Wtyk M8, 3-pinowy <sup>2)</sup>	WSE4S-3E2130V	1052877
	PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>3)</sup>	WSE4S-3F1330	1042090
				1052879
			WSE4S-3F1330V	1052880
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>3)</sup>	WSE4S-3F3430	1051883
				1052884
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1) 3)</sup>	WSE4S-3F3430V	1052885
			WSE4SC-3P3430VA00	1097831
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>3)</sup>	WSE4S-3F3130	1042089
				1052881
			WSE4S-3F3130H	1048128
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>2) 3)</sup>	WSE4S-3F3130H	1052882
			WSE4S-3F3130V	1052883
		Wtyk M8, 3-pinowy	WSE4S-3F2130	1042088
				1052890
		Wtyk M8, 3-pinowy <sup>2)</sup>	WSE4S-3F2130V	1052891

<sup>1)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

<sup>3)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu	
Załączany przez światło	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>3)</sup>	WSE4S-3N1330	1042094	
				1052872	
			WSE4S-3N1330H	1048129	
			WSE4S-3N1330V	1052874	
		Wtyk M8, 3-pinowy <sup>2)</sup>	WSE4S-3N2130V	1052878	
	PNP	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>3)</sup>	WSE4S-3P1330H	1052886	
				1051980	
			WSE4S-3P1330V	1052887	
			Przewód 3-żyłowy, 5 m <sup>3)</sup>	WSE4S-3P1430V	1058184
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>2) 3)</sup>	WSE4S-3P3230V	1061108
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>3)</sup>	WSE4S-3P3130H	1048127
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>2) 3)</sup>	WSE4S-3P3130H	1052888
		WSE4S-3P3130V		1052889	
			Przewód, 4-żyłowy, 10 m <sup>3)</sup>	WSE4S-3P1030VS02	1059404
			Wtyk M8, 3-pinowy	WSE4S-3P2130	1042091
					1052892
			Wtyk M8, 3-pinowy <sup>2)</sup>	WSE4S-3P2130V	1052893
		Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>2)</sup>	WSE4S-3P2230V	1061815	

<sup>1)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

<sup>3)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0 m ... 2 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Wyjście przełączające:** PNP

Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Nadajnik PinPoint	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 4-biegunowy	Prostopadłościenny	WSE4SC-3P2230S04	1079435

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0 m ... 3 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Typ przyłącza:** Przewód 3-żyłowy, 5 m (Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.)
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ	Nr artykułu
Załączany przez ciemność	NPN	WSE4T-3E1430	1029648
	PNP	WSE4T-3F1430	1029647
Załączany przez światło	NPN	WSE4T-3N1430	1102467
	PNP	WSE4T-3P1430	1029646

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0,01 m ... 1,6 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany przez ciemność	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WLG4-3E1382	1028138
		Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WLG4-3E1184	1028140
	PNP	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WLG4-3F3182	1028135
		Wtyk M8, 3-pinowy	WLG4-3F2182	1028134
		Wtyk M8, 4-biegunowy	WLG4-3F2284	1028137
Załączany przez światło	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WLG4-3N1382	1040493
	PNP	Przewód 3-żyłowy, 5 m <sup>1)</sup>	WLG4-3P1482	1029897
		Wtyk M8, 3-pinowy	WLG4-3P2182	1044179

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0,01 m ... 4 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany przez ciemność	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WLG4-3F3234S05	1043538
Załączany przez światło	Wtyk M8, 3-pinowy	WLG4-3P2132S07	1060007

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0,01 m ... 1,5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Tryb przełączania:** Załączany przez ciemność
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Przewód 3-żyłowy, 5 m <sup>1)</sup>	WLG4-3F1482S04	1042291
Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WLG4-3F3182S06	1044190

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0,01 m ... 5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Autokolimacja
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup>	WLG4S-3N3432	1052210
			WLG4S-3K3432	1106887
	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup>	WLG4S-3P3432	1051097
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WLG4S-3P3232
		Wtyk M8, 4-biegunowy	WLG4S-3K2232	1069998
			WLG4S-3P2232	1044186

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany przez ciemność	NPN	Przewód z 3-biegunowym wtykiem specjalnym <sup>1)</sup>	WLG4S-3E1334S03	1055060
		Przewód z wtykiem MOLEX <sup>1)</sup>	WLG4S-3W3032S13	1091964
		Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WLG4S-3E1134	1042085
	WLG4S-3W1132		1042086	
	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WLG4S-3F3234	1043840
		Przewód z wtykiem M12, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WLG4S-3F3332	1059718
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WLG4S-3F3132	1043838
		Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WLG4S-3V1132	1055895
		Wtyk M8, 4-biegunowy	WLG4S-3F2234	1042084
	WLG4S-3V2232		1042087	
Załączany przez światło	NPN	Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WLG4S-3N1332	1046111
		Przewód z wtykiem specjalnym <sup>1)</sup>	WLG4S-3N1332A01	1047821
	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup>	WLG4S-3P3434	1046819
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WLG4S-3P3234	1054098
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WLG4S-3P3132	1043839
		Wtyk M8, 4-biegunowy	WLG4S-3P2234	1052999

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 25 mm ... 300 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** Laser
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WTB4SL-3N3261	1058241
		Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4SL-3N1161	1058242
			WTB4SL-3N1162V	1058257

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

<sup>3)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
			WTB4SL-3N4162H	1058275
		Wtyk M12, 4-pinowy	WTB4SL-3N2462V	1058254
		Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4SL-3N2261	1058240
		Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>2)</sup>	WTB4SL-3N2262V	1058252
	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1) 3)</sup>	WTB4SL-3P3462V	1058255
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WTB4SL-3P3261	1058238
			WTB4SL-3P3262H	1096530
		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1) 2)</sup>	WTB4SL-3P7262H	1058272
		Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WTB4SL-3P1161	1058239
			WTB4SL-3P1162V	1058256
			WTB4SL-3P4162H	1058274
		Przewód, 4-żyłowy, 5 m <sup>1)</sup>	WTB4SL-3P4262H	1127818
		Wtyk M12, 4-pinowy	WTB4SL-3P2462V	1058253
		Wtyk M8, 4-biegunowy	WTB4SL-3P2261	1058237
			WTB4SLC-3P2262A00	1080939
			WTB4SLC-3P2262A70	1080940
			WTB4SLC-3P2262A71	1080941
		Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>2)</sup>	WTB4SL-3P2262V	1058251
			WTB4SL-3P2264VS01	1070085
			WTB4SL-3P5262H	1058271
Załączany przez światło	PNP	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WTB4SL-3P3161	1075216
		Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>2)</sup>	WTB4SL-3P5264H	1103456

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

<sup>3)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0 m ... 12 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Autokolimacja
- **Nadajnik światła:** Laser
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4SL-3N1132	1061565
			WL4SL-3F3232	1106888
	PNP	Wtyk M8, 4-biegunowy	WL4SL-3P3232	1061563
			WL4SL-3F2232	1076420
			WL4SL-3P2232	1061561
			WL4SLC-3P2232A00	1080945
			WL4SLC-3P2232A70	1080947
			WL4SLC-3P2232A71	1080949
			WL4SLC-3P2232A72	1098509
Załączany przez ciemność	NPN	Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4SL-3E1134	1061566
	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WL4SL-3F3234	1061564
		Wtyk M8, 4-biegunowy	WL4SL-3F2234	1061562
Załączany przez światło	NPN	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy <sup>1)</sup>	WL4SL-3N3132S03	1092001

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0 m ... 60 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Nadajnik światła:** Laser
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
NPN	Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WSE4SL-3N1137	1058250
		WSE4SL-3N1137V	1058270

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

<sup>3)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WSE4SL-3P3237	1095976
	Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WSE4SL-3P1137V	1115139
	Wtyk M12, 4-pinowy <sup>2)</sup>	WSE4SL-3P2437V	1058269
	Wtyk M8, 4-biegunowy	WSE4SL-3P2237	1058249
		WSE4SLC-3P2236A00	1080957
		WSE4SLC-3P2236A70	1080959
		WSE4SLC-3P2236A71	1080961
	Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>3)</sup>	WSE4SL-3P2237V	1058267
		WSE4SL-3P5237H	1092532

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

<sup>3)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0 m ... 4,5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Autokolimacja
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Nadajnik światła:** Laser
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
NPN	Przewód, 4-żyłowy, 2 m <sup>1)</sup>	WL4SLG-3N1132	1058247
		WL4SLG-3N1162P01	1101033
PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1) 2)</sup>	WL4SLG-3P3232H	1068109
	Wtyk M12, 4-pinowy <sup>3)</sup>	WL4SLG-3K2432VS01	1065697
	Wtyk M8, 4-biegunowy	WL4SLG-3F2232	1132822
		WL4SLG-3P2232	1058243
	Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>2)</sup>	WL4SLG-3P5234HS03	1110468

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

<sup>3)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,7 Nm.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 0 m ... 3,5 m
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Autokolimacja
- **Nadajnik światła:** Laser
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Wyjście przełączające	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	NPN	Przewód, 4-żyłowy, 2 m	WL4SLG-3N1152	1076053
		PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 <sup>1)</sup>	WL4SLG-3P3452V
	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8		WL4SLGC-3P3052B01	1119068
	Wtyk M8, 4-biegunowy		WL4SLG-3P2252	1076046
			WL4SLGC-3P2252A00	1080951
			WL4SLGC-3P2252A70	1080953
			WL4SLGC-3P2252A71	1080955
	Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>1)</sup>	WL4SLG-3P5252H	1076062	
Załączany przez ciemność	PNP	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1) 2)</sup>	WL4SLG-3F7254H	1076066
		Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>1)</sup>	WL4SLG-3F2254V	1076059
	WL4SLG-3F5254H		1076064	
Załączany przez światło	PNP	Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>1)</sup>	WL4SLG-3P2254V	1076061
			WL4SLG-3P5254H	1109333

<sup>1)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

<sup>2)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 20 mm ... 200 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie przedpoła
- **Wyjście przełączające:** PNP
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone
- **Wykonanie:** prostopadłościenny

Tryb przełączania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Załączany na jasno/ciemno	Przewód, 4-żyłowy, 5 m <sup>1)</sup>	WTF4S-3P3232HS03	1050933
	Wtyk M12, 4-pinowy <sup>2)</sup>	WTF4S-3P2462V	1072453
	Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>2)</sup>	WTF4S-3P2262V	1046410
Załączany przez światło	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>	WTF4S-3P3264H	1048109
		Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>2)</sup>	WTF4S-3P2205VS02
	WTF4S-3P2265V		1045094

<sup>1)</sup> Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

<sup>2)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

- **Maks. zasięg wykrywania:** 40 mm ... 200 mm
- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Wyjście przełączające:** PNP

Nadajnik światła	Rodzaj światła	Typ przyłącza	Wykonanie	Typ	Nr artykułu
Laser	Widzialne światło czerwone	Wtyk M8, 4-biegunowy <sup>1)</sup>	Prostopadłościenny	WTB4SL-3P2264VS02	1095525

<sup>1)</sup> Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

## SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

**Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.**

## BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → [www.sick.com](http://www.sick.com)