



W2

Precyzyjny fotoprzełącznik Mini do zastosowań w warunkach ograniczonego miejsca montażu

SICK
Sensor Intelligence.

Zalety

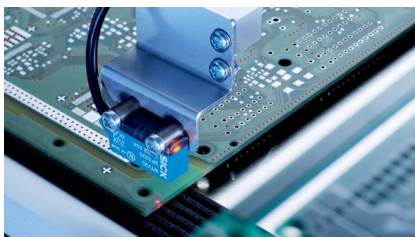


Precyzyjna detekcja obiektów – również jeśli chodzi o obiekty głęboko czarne

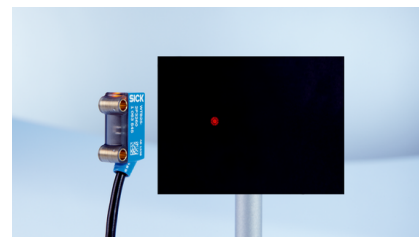
Fotoprzełączniki Mini z rodziny produktów W2 wyróżniają się swą precyzyjną detekcją obiektów oraz wysoką odpornością optyczną. Czujniki te identyfikują niezawodnie również obiekty głęboko czarne lub odbijające światło.



Precyzyjne przełączanie i wysoka jakość detekcji zapewniają uniwersalne wykrywanie obiektów



Dioda LED PinPoint gwarantuje powtarzalne oraz precyzyjne wykrywanie obiektów

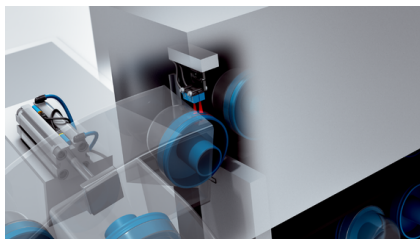


Wydajna optyka zapewnia możliwość wykrywania również głęboko czarnych obiektów o współczynniku odbicia 1%

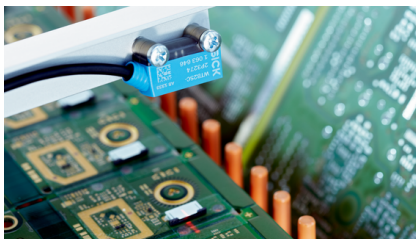


Integracja niewymagająca dużej ilości miejsca i łatwa obsługa

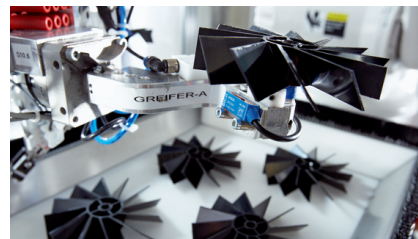
Maszyny i instalacje stają się coraz bardziej kompaktowe. Fotoprzełączniki Mini z rodziny produktów W2 umożliwiają integrację również w warunkach ograniczonej przestrzeni montażowej. Fotoprzełączniki Mini są dostępne opcjonalnie w wariantach obudowy Slim lub Flat i można je dzięki temu bardzo elastycznie montować. Ponadto zintegrowana dioda LED PinPoint umożliwia ustawienie oraz uruchomienie czujnika.



Kompaktową obudowę czujnika można bez problemu i w sposób oszczędzający miejsce zintegrować w bardzo wąskich przestrzeniach montażowych



Wyraźnie widoczna, jednorodna plamka świetlna ułatwia ustawienie oraz uruchomienie czujnika



Czujnik można szybko i łatwo zamontować bezpośrednio na częściach maszyny



Wszystko pod kontrolą dzięki IO-Link

Fotoprzełączniki Mini z rodziny produktów W2 dysponują kompleksowymi funkcjami diagnostycznymi oraz zdalnej konfiguracji, za pomocą których można na przykład z milimetrową dokładnością zaprogramować i w każdej chwili sprawdzić jakość ustawięń. Dzięki IO-Link czujniki nie muszą być już dostępne do parametryzacji i monitorowania, co stanowi zaletę szczególnie w przypadku wąsko zainstalowanych czujników. Poszczególne warianty czujników są dodatkowo wyposażone w funkcje automatyzacji, takie jak funkcje zliczania, eliminacji drgań styków oraz znacznika czasu.



Przegląd danych technicznych

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	14 mm x 19,5 mm x 3,5 mm 12 mm x 20 mm x 3,5 mm 7,7 mm x 27,5 mm x 13,5 mm 7,7 mm x 21,8 mm x 13,5 mm
Szczegóły zasady działania	Energetyczna Tłumienie tła Tor optyczny w kształcie litery V Autokolimacja (w zależności od typu)
Nadajnik światła	LED Laser Nadajnik PinPoint (w zależności od typu)
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone Światło podczerwone Widzialne światło niebieskie (w zależności od typu)
Stopień ochrony	IP67
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Rodzaj ustawiania	Brak Przewód Potencjometr Przycisk Teach-in (w zależności od typu)

Opis produktu

Fotoprzeźniki Mini z rodziny produktów W2 łączą w sobie precyzyjne wykrywanie obiektów oraz wysokie bezpieczeństwo eksploatacji. Wysokiej jakości optyka, zastosowana w W2, wyróżnia się doskonałym stosunkiem wielkości do zasięgu. Umożliwia to precyzyjne wykrywanie nawet głęboko czarnych obiektów. Fotoprzeźniki Mini są opcjonalnie dostępne w wariantach obudowy Slim lub Flat, a dzięki bardzo małej konstrukcji można je łatwo zintegrować nawet w trudno dostępnych instalacjach w sposób zajmujący niewiele miejsca.

W skrócie

- Wysoka dokładność punktu przełączania oraz doskonały stosunek wielkości do zasięgu
- Bardzo mała obudowa czujnika: opcjonalnie dostępna jako wariant W2 Slim lub W2 Flat
- Dobrze widoczna, jednorodna plamka świetlna dzięki diodzie LED PinPoint
- Możliwość ustawienia za pośrednictwem technologii IO-Link

Korzyści dla użytkownika

- Wysoka precyzja detekcji obiektów nawet w przypadku obiektów o głębokiej czerni
- Zajmująca niewiele miejsca integracja w miniaturowych instalacjach oraz bardzo ciasnych przestrzeniach montażowych
- Szybkie i łatwe ustawianie, uruchamianie oraz monitorowanie
- Wysoka elastyczność dzięki różnorodnym możliwościom montażu i zastosowania

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/W2

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** energetyczna
- **Nadajnik światła:** LED
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Tryb przełączania:** Załączany przez ciemność
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
2 mm ... 34 mm	NPN	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WT2F-E150	6043902

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** energetyczna
- **Nadajnik światła:** LED
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
1 mm ... 9 mm	NPN	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WT2F-N170	6030587
	PNP	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WT2F-P170	6030588
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WT2F-P470	6030590
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WT2F-P270	6030589
2 mm ... 18 mm	NPN	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WT2F-N140	6030583
	PNP	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WT2F-P140	6030584
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WT2F-P440	6030586
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WT2F-P240	6030585

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
2 mm ... 34 mm	NPN	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WT2F-N150	6030576
	PNP	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WT2F-P150	6030580
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WT2F-P450	6030582
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WT2F-P250	6030581
4 mm ... 115 mm	NPN	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WT2F-N180	6030572
	PNP	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WT2F-P180	6030573
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WT2F-P480	6030575
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WT2F-P280	6030574

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Nadajnik światła:** LED
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 0,5 m	NPN	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WS/WE2F-N110	6030540
	PNP	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WS/WE2F-P110	6049355
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 300 mm ¹⁾	WS/WE2F-P120S05	1059829
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WS/WE2F-P210	6030566

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Nadajnik światła:** LED
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Tryb przełączania:** Załączany przez ciemność
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 0,5 m	NPN	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WS/WE2F-E110	6030554
			Przewód z wtykiem MOLEX, 300 mm ¹⁾	WS/WE2F-E010S04	6048714
	PNP	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WS/WE2F-F110	6030569
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WS/WE2F-F410	6030571
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WS/WE2F-F210	6030570

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Nadajnik światła:** Laser
- **Rodzaj światła:** światło podczerwone

Maks. zasięg wykrywania	Typ	Nr artykułu
50 mm ... 800 mm	WTT2SL-2P1192	Ref:291551532248
	WTT2SL-2P3292	Ref:291551490144
	WTT2SLC-2P3292A00	Ref:291551557444

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
1 mm ... 150 mm	PNP	Potencjometr	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3151	1067502
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 700 mm ¹⁾	WTB2S-2P3151S22	1069138

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu			
1 mm ... 18 mm	NPN	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1310	1064249			
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2N3110	1064398			
			Przewód z wtykiem MOLEX MINI-FIT, 3-pinowy, 300 mm ¹⁾	WTB2S-2N3010S20	1063831			
	PNP	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2P1310	1064393			
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 540 mm ¹⁾	WTB2S-2P3210S53	1123891			
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3110	1064395			
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 500 mm ¹⁾	WTB2S-2P3110S50	1111906			
	1 mm ... 36 mm	NPN	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1330	1064578		
Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾				WTB2S-2N3130	1064581			
PNP		Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2P1330	1064573			
				WTB2S-2P1330S39	1088310			
			Przewód 3-żyłowy, 3 m ¹⁾	WTB2S-2P1030S32	1082599			
			Przewód 3-żyłowy, 5 m ¹⁾	WTB2S-2P1030S52	1117673			
			Przewód z wtykiem AMP, 3,5 m ¹⁾	WTB2S-2P3030S16	1063829			
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3130	1064575			
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 700 mm ¹⁾	WTB2S-2P3030S21	1063827			
			Przewód z wtykiem MOLEX 4-pinowy, 110 mm ¹⁾	WTB2S-2P3030S55	1135198			
			1 mm ... 66 mm	NPN	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1360	1064609
						Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2N3160	1064611
				PNP	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2P1360	1064605
Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3160	1064607						

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
3 mm ... 130 mm	NPN	Brak	Przewód z 4-biegunowym wtykiem specjalnym, 500 mm ¹⁾	WTB2S-2N3060S19	1078050
3 mm ... 30 mm	PNP	Brak	Przewód 3-żyłowy, 3,5 m ¹⁾	WTB2S-2P1030S13	1063814
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3130S25	1079691
4 mm ... 110 mm	NPN	Przewód	Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1145	1063552
	PNP	-	Przewód z 3-biegunowym wtykiem specjalnym, 100 mm	WTB2S-2P3040S41	1094022
		Przewód	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3245	1064615
			Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2P1145 WTB2SC-2P1144S26	1064614 1079773
4 mm ... 90 mm	NPN	Przewód	Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1175	1064621
	PNP	Przewód	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3275	1064620
				WTB2S-2P3275S36	1086470
				WTB2S-2P3275S37	1086876
		WTB2S-2P3275S49	1104637		
85 mm	PNP	Przewód	Przewód z wtykiem, JST, PAP-03V-S, 100 mm ¹⁾	WTB2S-2P3040S47	1103244

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Tryb przełączania:** Załączany przez ciemność
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
1 mm ... 18 mm	NPN	Brak	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2E3210S17	1077271
			Przewód z wtykiem specjalnym 3M, 4-pinowy, 660 mm ¹⁾	WTB2S-2E3010S09	1074793
	PNP	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2F1310	1064394
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2F3110	1064396
	1 mm ... 36 mm	NPN	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2E1330
PNP		Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2F1330	1064574
			Przewód 3-żyłowy, 5 m ¹⁾	WTB2S-2F1430	1078662
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2F3130	1064576
1 mm ... 60 mm	PNP	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2F1360S03	1072307
1 mm ... 66 mm	PNP	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2F1360	1064606
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2F3160	1064608

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
1 mm ... 150 mm	NPN	Potencjometr	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2N3251	1066114
			Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1151	1066113
				WTB2S-2N1151S26	1116488
	PNP	Potencjometr	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3251	1066111
			Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2P1151	1066110
				WTB2S-2P1351S33	1082752
1 mm ... 18 mm	NPN	Brak	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2N3210	1064400
			Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1110	1063516
	PNP	Brak	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3210	1063314
1 mm ... 36 mm	NPN	Brak	Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1130	1063321
	PNP	Brak	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3230	1063517
1 mm ... 66 mm	NPN	Brak	Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1160	1063546
	PNP	Brak	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3260	1063545
		Przewód	Przewód, 4-żyłowy, 3,1 m ¹⁾	WTB2SC-2P1044S25	1078971
4 mm ... 110 mm	PNP	Przewód	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WTB2SC-2P3244A00	1063550
				WTB2SC-2P3244B05	1120664
				WTB2SC-2P3244S46	1100907
		Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WTB2SC-2P3144B01	1105144	

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
4 mm ... 90 mm	PNP	Przewód	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WTB2SC-2P3274A00	1063646
				WTB2SC-2P3274B02	1113399
			Przewód, 4-żyłowy, 600 mm ¹⁾	WTB2SC-2P1074B04	1117582

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Maks. zasięg wykrywania	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
1 mm ... 18 mm	Brak	Przewód z wtykiem MOLEX, 145 mm ¹⁾	WTB2S-2P3010S14	1076594
		Przewód z wtykiem MOLEX, 155 mm ¹⁾	WTB2S-2P3010S54	1130240

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła
- **Nadajnik światła:** LED
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Rodzaj światła:** widzialne światło niebieskie

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
4 mm ... 40 mm	NPN	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2N1380	1072490
			Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTB2S-2P1380	1088075
	PNP	Brak	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WTB2S-2P3180	1072489

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, tor optyczny w kształcie litery V
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
1 mm ... 36 mm	NPN	Przewód	Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTV2S-2N1125	1088077
			Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTV2S-2P1320	1064660
	PNP	Brak	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WTV2S-2P3120	1064662
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WTV2S-2P3225	1082104
		Przewód	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 500 mm ¹⁾	WTV2S-2P3220S52	1115590

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, tor optyczny w kształcie litery V
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Tryb przełączania:** Załączany przez ciemność
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
1 mm ... 36 mm	PNP	Brak	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WTV2S-2F3120	1071810
		Przewód	Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTV2S-2F1125	1128037

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, tor optyczny w kształcie litery V
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
1 mm ... 36 mm	NPN	Brak	Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTV2S-2N1320	1066109
	PNP	Brak	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WTV2S-2P3220	1064661

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik odbiciowy
- **Szczegóły zasady działania:** Tłumienie tła, tor optyczny w kształcie litery V
- **Nadajnik światła:** LED
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Rodzaj światła:** widzialne światło niebieskie

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
1 mm ... 36 mm	PNP	Przewód	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WTV2S-2P3285	1089737
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 2 m ¹⁾	WTV2S-2P3285S45	1094671
			Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	WTV2S-2P1185S01	1088660

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Autokolimacja
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu	
0 m ... 1,2 m	NPN	Brak	200 mm ¹⁾	WL2S-2N3030S13	1128306	
			Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WL2S-2N1330	1064595	
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WL2S-2N3130	1091885	
		Przewód	Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	WL2SG-2N1135	1065934	
		PNP	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WL2S-2P1330	1064590
				Przewód 3-żyłowy, 3 m ¹⁾	WL2S-2P1030S02	1082598
	Przewód 3-żyłowy, 5 m ¹⁾			WL2S-2P1030S10	1117190	
	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾			WL2S-2P3130	1064592	
	Przewód		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WL2SG-2P3235	1065929	
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 350 mm ¹⁾	WL2SG-2P3235S07	1104588	
			Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	WL2SG-2P1135	1143274	
	Przycisk Teach-in		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 355 mm ¹⁾	WL2SG-2P3236	1098619	

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Autokolimacja
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Tryb przełączania:** Załączany przez ciemność
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 1,2 m	NPN	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WL2S-2E1330	1064596
			Przewód z 3-biegunowym wtykiem specjalnym, 250 mm ¹⁾	WL2S-2E3030S11	1125198
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem specjalnym, 250 mm ¹⁾	WL2S-2E3030S14	1141169
		Przewód	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WL2SG-2E3235	1065936
			Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	WL2SG-2E1135	1065930
		PNP	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WL2S-2F1330
	Przewód z 3-biegunowym wtykiem specjalnym, 100 mm ¹⁾			WL2S-2F3030S03	1103245
	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾			WL2S-2F3130	1064593
	Przewód		Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WL2SG-2F3235	1063647
		Przewód, 4-żyłowy, 5 m ¹⁾	WL2SG-2F1235	1077099	

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik refleksyjny
- **Szczegóły zasady działania:** Autokolimacja
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu	
0 m ... 1,2 m	NPN	Brak	250 mm	WL2S-2N3030S12	1125199	
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WL2S-2N3230	1064659	
			Przewód z wtykiem specjalnym 3M, 4-pinowy, 560 mm ¹⁾	WL2S-2N3030S05	1074791	
			Przewód z wtykiem specjalnym 3M, 4-pinowy, 860 mm ¹⁾	WL2S-2N3030S06	1074792	
	PNP	Brak	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WL2S-2K3230	1064594	
				WL2S-2P3230	1063572	
			Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 300 mm	WL2S-2P3230S09	1116710	
		Przewód	Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	WL2S-2P1130	1064655	
				Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WL2SGC-2P3234A00	1063648
					WL2SGC-2P3234B01	1106695

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Tryb przełączania:** Załączany przez ciemność
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 2,5 m	NPN	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WSE2S-2E1330	1064586
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WSE2S-2E3130	1064588
	PNP	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WSE2S-2F1330	1065941
			Przewód 3-żyłowy, 5 m ¹⁾	WSE2S-2F1430	1077009
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WSE2S-2F3130	1063523
			Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 700 mm ¹⁾	WSE2S-2F3030S01	1068155

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Tryb przełączania:** Załączany przez światło
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 2,5 m	NPN	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾	WSE2S-2N1330	1064584
			PNP	Brak	Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾
	WSE2S-2P1330S03	1086435			
	Przewód 3-żyłowy, 5 m ¹⁾	WSE2S-2P1430			1075632
	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 200 mm ¹⁾	WSE2S-2P3130			1063521
	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 700 mm ¹⁾	WSE2S-2P3030S02	1069003		

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

- **Zasada działania:** Fotoprzełącznik barierowy
- **Nadajnik światła:** Nadajnik PinPoint
- **Rodzaj napięcia:** DC
- **Tryb przełączania:** Załączany na jasno/ciemno
- **Rodzaj światła:** widzialne światło czerwone

Maks. zasięg wykrywania	Wyjście przełączające	Rodzaj ustawiania	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 m ... 2,5 m	NPN	Brak	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WSE2S-2N3230	1143685
			Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	WSE2S-2N1130	1063660
	PNP	Brak	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ¹⁾	WSE2S-2P3230	1063650
				WSE2S-2P3230S04	1086969
			Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾	WSE2S-2P1130	1143683

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

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