

Fotokomórka standardowa NE2



- Kabel zasilający lub obrotowe złącze M12
- Dwa wyjścia w jednej fotokomórce: NPN i PNP
- Długi dystans wykrywania
- IP67

Funkcja

Seria NE2 to seria fotokomórek standardowych pasujących do większości aplikacji. Fotokomórki mają takie same wymiary bez względu na technikę wykrywania. Jako połączenie można wybrać kabel albo obrotowe złącze M12. Do fotokomórek można dobrać akcesoria takie jak kątowniki i obudowy montażowe oraz maski ochronne.

Dane techniczne

Nr katalogowy	NE2T30R	NE2T50	NE2M10R	NE2R10	NE2D70	NE2D50R
Rodzaj detekcji	N/O	N/O	Reflektor polaryzowany	Bezpośrednie	Konwergencyjne (wytlumienie tła)	Konwergencyjne (wytlumienie tła)
Dystans wykrywania	30 m	50 m	0,03-10 m	1 m	70-700 mm	70-500 mm
Najmniejszy wykrywany obiekt	Ø21 mm	SSØ21 mm	-	-	-	-
Źródło światła LED	Czerwone (700 nm)	Podczerwone (880 nm)	Czerwone (700 nm)	Podczerwone (880 nm)	Podczerwone (880 nm)	Czerwone (700 nm)
Pobór prądu	Nadajnik: < 22 mA Odbiornik: < 17 mA		<24 mA	<20 mA	<40 mA	<38 mA

Ogólne dane techniczne

Napięcie zasilania

Wyjście

Sygnalizacja LED

Jasno/ciemno

Ustawianie czułości

Max. oświetlenie zakłócające

Temperatura pracy

Stopień ochrony

Materiał obudowy

Czas reakcji

Podłączenie

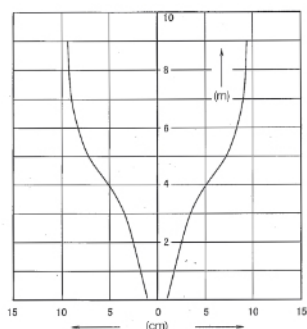
Obudowa:

Soczewka:

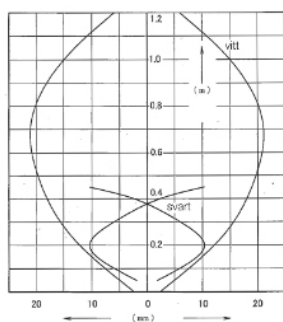
12-24 V DC $\pm 10\%$, tętnienia max. 10 %
PNP/NPN 2 wyjścia 100 mA 30 V DC max.
pomarańczowa - sygn. wyjścia
zielona - stabilna detekcja
przełączalne
potencjometr
5000 lux
-25 °C do +55 °C
IP67
poliwęglan
akryl
< 0,5 ms
kabel 2 m lub obrotowe złącze M12

Wykres rozproszenia

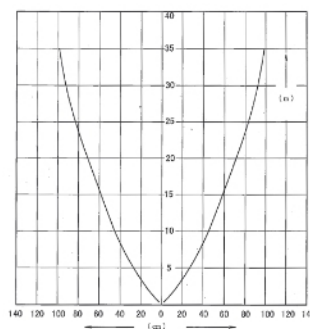
NE2M10R



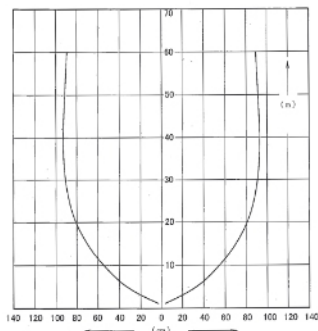
NE2R10



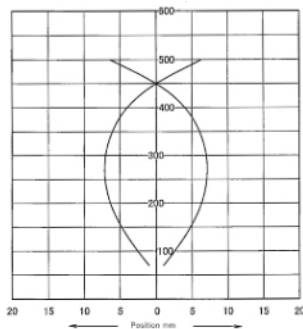
NE2T30R



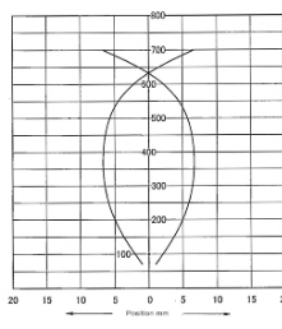
NE2T50R



NE2D50R

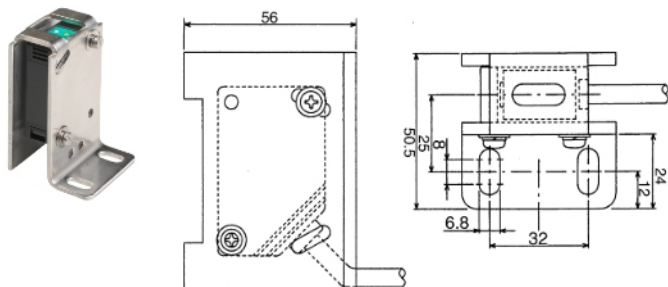


NE2D70

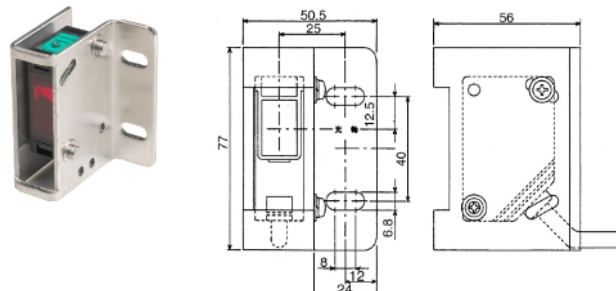


Akcesoria

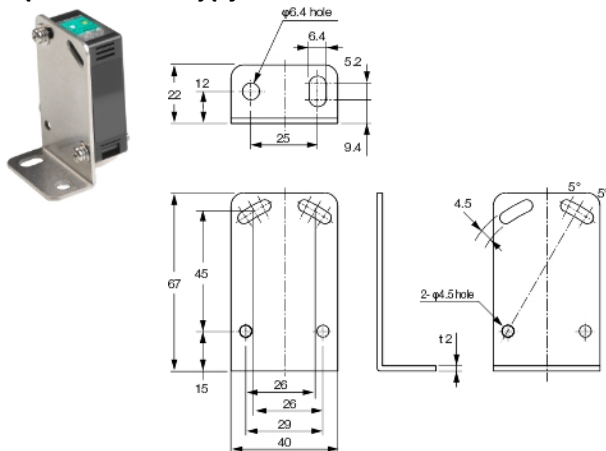
Ośłona ACB012 stojąca



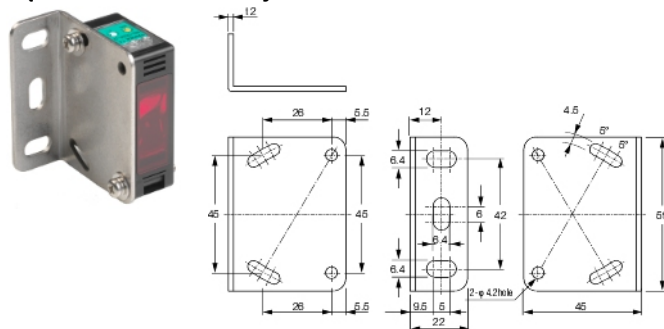
Ośłona ACB013 naścienna



Kątownik NEB1 stojący



Kątownik NEB2 naścienny



Uwaga! Oślony i kątowniki należy zamówić osobno

Maski ochronne

NE2P3



NE2P5



NE2P5x1



Średnica otworu - najmniejszy wykrywalny obiekt

3 mm

5 mm

5x1 mm

Odległość wykrywania NE2T30R

3 m

7 m

2 m

Odległość wykrywania NE2T50

5 m

10 m

3 m

Maski ochronne są stosowane by wykryć bardzo małe obiekty, lub zmniejszyć dystans wykrywania. Zamontowanie maski na nadajnik i odbiornik daje najlepszy rezultat.

Oslony przeciwzakłóceńowe

NE2PFA



15 m

NE2PFB



15 m

Dystans wykrywania

Oslony przeciwzakłóceńowe na N/O służą, by zapobiec interferencji pomiędzy sąsiadującymi czujnikami. Nadają się wyłącznie do światła widzialnego czerwonego. NE2T30R (-J)



NE2PFA - filtr polaryzujący pionowo

NE2PFB - filtr polaryzujący poziomo

Numery katalogowe

Nr katalogowy	Wykonanie
NE2T30R	Nadajnik/odbiornik 30 m, 2 m kabel
NE2T30R-J	Nadajnik/odbiornik 30 m, konektor M12
NE2T50	Nadajnik/odbiornik 50 m, 2 m kabel
NE2T50-J	Nadajnik/odbiornik 50 m, konektor M12
NE2M10R	Fotokomórka z reflektorem polaryzowanym 10m
NE2M10R-J	Fotokomórka z reflektorem polaryzowanym 10m
NE2R10	Fotokomórka bezpośrednio wykrywająca 1 m
NE2R10-J	Fotokomórka bezpośrednio wykrywająca 1 m
NE2D50R	Fotokomórka konwergencyjna 500 mm
NE2D50R-J	Fotokomórka konwergencyjna 500 mm
NE2D70	Fotokomórka konwergencyjna 700 mm
NE2D70-J	Fotokomórka konwergencyjna 700 mm
NEB1	Kątownik stojący
NEB2	Kątoownik ścienny
ACB012	Oslona stojąca
ACB013	Oslona ścienna
NE2P3	Maska ochronna, Ø3 mm, do N/O
NE2P5	Maska ochronna, Ø5 mm, do N/O
NE2P5X1	Maska ochronna, 5 x 1 mm, do N/O
NE2PFA	Oslona przeciwzakłóceńowa pionowa, 2 x
NE2PFB	Oslona przeciwzakłóceńowa pozioma, 2 x