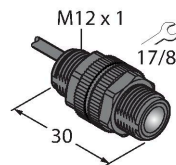


S12-2RPRL-2M

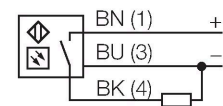
Czujnik fotoelektryczny – Opposed Mode Sensor (Receiver)



Cechy charakterystyczne

- Cable, PVC, 2 m, black
- Protection class IP67
- Range: 20 m
- PNP switching output, dark operation
- Operating voltage: 10...30 VDC

Schemat podłączenia



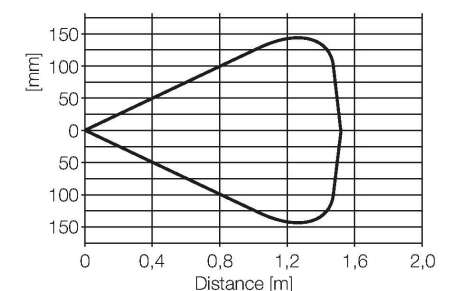
Dane techniczne

Typ	S12-2RPRL-2M
Nr kat.	3087414
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Odbiornik
Długość fali	880 nm
Zasięg	0...20000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 15 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO, zadziałanie „ciemno”, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 55 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 1 s
Opóźnienie załączenia	≤ 1 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 11 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, S12-2
Wymiary	Ø 12 x 30.4 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	Lexan, Poliwęglan
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	3
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	-25...+50 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	W obudowie

Zasada działania

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite to each other whereby the emitted light aims directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. The excellent light/dark contrast and the high excess gain allow operation over larger distances and under difficult conditions.

Charakterystyka wzmocnienia



Dane techniczne

Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	