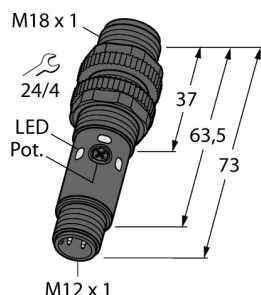
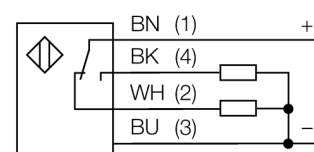


Czujnik fotoelektryczny Czujnik refleksyjny S18-2VPLV-Q8



- Męskie złącze M12 × 1, 5-stykowe
- Klasa ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40°C...+70°C
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Światło czerwone LED
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, kompletne

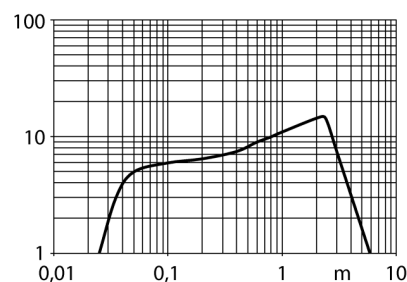
Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujniki refleksyjne posiadają nadajnik i odbiornik zintegrowany w jednej obudowie. Wiązka świetlna nadajnika jest kierowana na lustro, które odbija ją w kierunku odbiornika. Obiekt jest wykrywany, gdy przerwie wiązkę świetlną. Czujniki refleksyjne cechują się dobrym kontrastem i wzmocnieniem. Co więcej tylko jedno urządzenie musi zostać zainstalowane i okablowane.

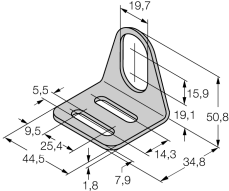
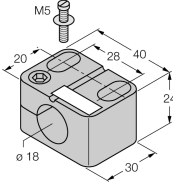
Charakterystyka wzmocnienia



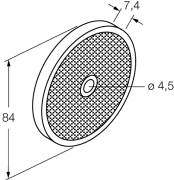
Typ	S18-2VPLV-Q8
Nr kat.	3042157
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	624 nm
Zasięg	150...7500 mm
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 16 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/ Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk przełączny, PNP
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 2.25 ms
Certyfikaty	CE
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, S18
Wymiary	73 mm mm
Średnica obudowy	18 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1, PVC
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 mm ²
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2 x LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	LED

Czujnik fotoelektryczny
Czujnik refleksyjny
S18-2VPLV-Q8

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
MW-18	6945004	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowany- ch; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)	
BST-18N	6947215	Klamra montażowa bez blokady dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BRT-84	3058979	Round reflector, reflection coefficient 1.4, material acrylic, ambient temperature -20 ... +60 °C	
BRT-60X40C	3044997	Lusterko prostokątne, współ. refleksyjności 1.48, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C	