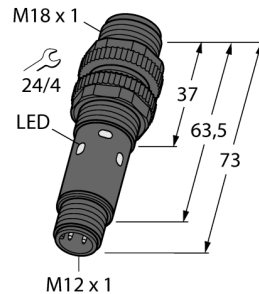


czujnik fotoelektryczny
Czujnik refleksyjny
M18-3VPLV-Q8

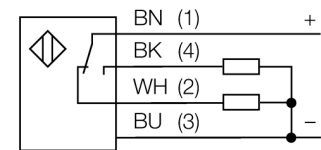
TURCK

Industrial
Automation



- Męskie złącze M12 × 1, 4-stykowe
- Klasy ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40...+70°C
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

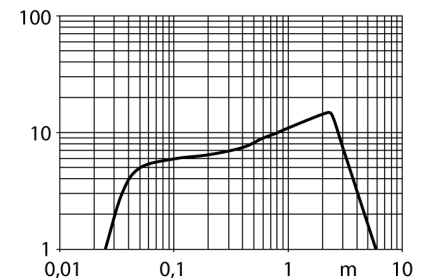
Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujniki refleksyjne posiadają nadajnik i odbiornik zintegrowany w jednej obudowie. Wiązka światła 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



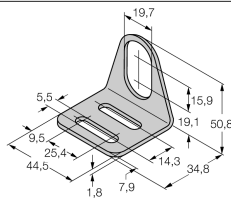
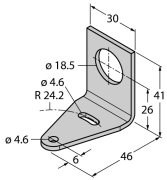
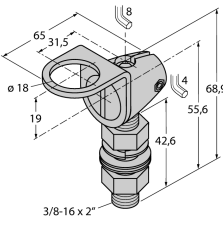
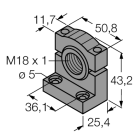
Typ	M18-3VPLV-Q8
Nr kat.	3092550
Tryb pracy	Czujnik refleksyjny
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	624 nm
Zasięg	150...7500 mm
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 16 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak/ Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk przełączny, PNP
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 2.25 ms
Certyfikaty	CE, cULus
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M18
Wymiary	73 mm mm
Średnica obudowy	18 mm
Materiał obudowy	Metal, CuZn
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Przekrój poprzeczny przewodu:	4mm ²
Klasa ochrony	IP67/IP69K
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2 x LED żółta

czujnik fotoelektryczny
Czujnik refleksyjny
M18-3VPLV-Q8

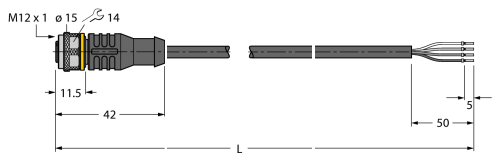
TURCK

**Industrial
Automation**

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)	
SMB18A	3033200	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm	
SMB18FAM10	3011184	Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm	
SMB18SF	3052519	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 18 mm, obrotowy	
SMBS18-2-1	3085931		

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	

czujnik fotoelektryczny
Czujnik refleksyjny
M18-3VPLV-Q8

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
RKH4.4-2/TFG	6933086	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-sty- kowe, długość przewodu: 2 m; materiał otuliny: TPE, popie- ląty; zakres temperaturowy: -40...+105°C (w stanie spoczyn- ku), -25...+105°C (w ruchu); dostępne inne długości i rodzaje przewodów, zob. www.turck.com	
WKH4.4-2/TFG	6933093		

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	