

czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
M18SN6DLQ

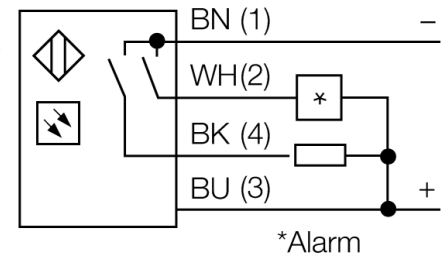
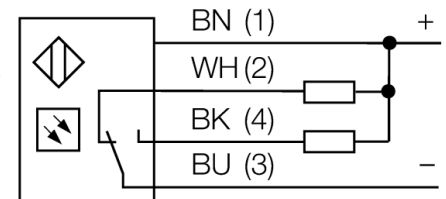
TURCK

Industrial
Automation



- 5-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40...+70 ° C
- Obudowa metalowa
- Male connector M12 x 1
- Stainless steel housing
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe NPN, komplemen- tarne

Schemat podłączenia



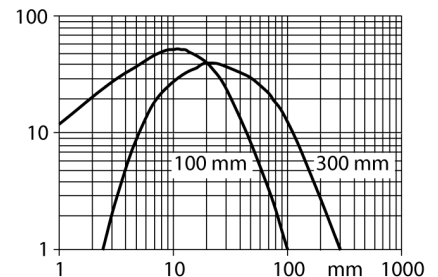
| | |
|---|--------------------------------|
| Typ | M18SN6DLQ |
| Nr kat. | 3048665 |
| Tryb pracy | czujnik odbiciowy |
| Rodzaj światła | IR |
| Długość fali | 880 nm |
| Max zakres wykrywania | 2...300 mm |
| Temperatura pracy | -40...+70 °C |
| Napięcie zasilania | 10...30VDC |
| Prąd bez obciążenia I ₀ | ≤ 25 mA |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak/ cykliczne |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Funkcja wyjścia | programowalne podłączenie, NPN |
| Częstotliwość przełączania | ≤ 160 Hz |
| Opóźnienie w gotowości do pracy | ≤ 100 ms |
| Wyzwolenie przeciążeniowe | > 220 mA |
| Wykonanie | cylicyryczna/gwintowana, M18 |
| Wymiary | 78 mm |
| Średnica obudowy | 18 mm |
| Materiał obudowy | metal, V2A (1,4305) |
| Soczewka | tworzywo sztuczne, acrylic |
| Podłączenie | złącze, M12 x 1 |
| Stopień ochrony | IP67 / IP69K |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED zielony |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED żółty |
| Wskazanie błędu | LED zielony flashing |
| Wskaźnik alarmu | LED żółta flashing |

Zasada działania

The emitter and receiver are incorporated in a single housing. The light reflection of the target is detected and triggers the sensor to switch. Thus the switching distance largely depends on the reflectivity of the target.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance

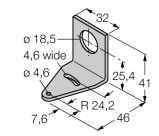
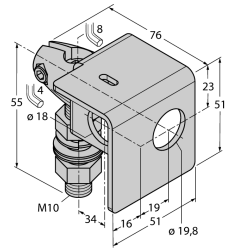
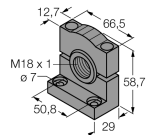
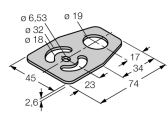


czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
M18SN6DLQ

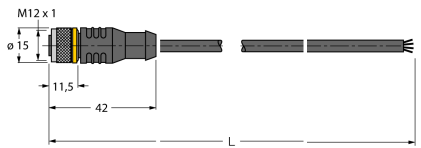
TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|-------------|---------|--|---|
| SMB18A | 3033200 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm |  |
| SMB18AFAM10 | 3012558 | Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm |  |
| SMB3018SC | 3053952 | Uchwyt montażowy, czarne PTB, dla czujników z gwintem 18 mm |  |
| SMBAMS18P | 3073134 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm |  |

Akcesoria - okablowanie

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

czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
M18SN6DLQ

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|---------------|---------|---|---|
| WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowne, 4-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com |  |