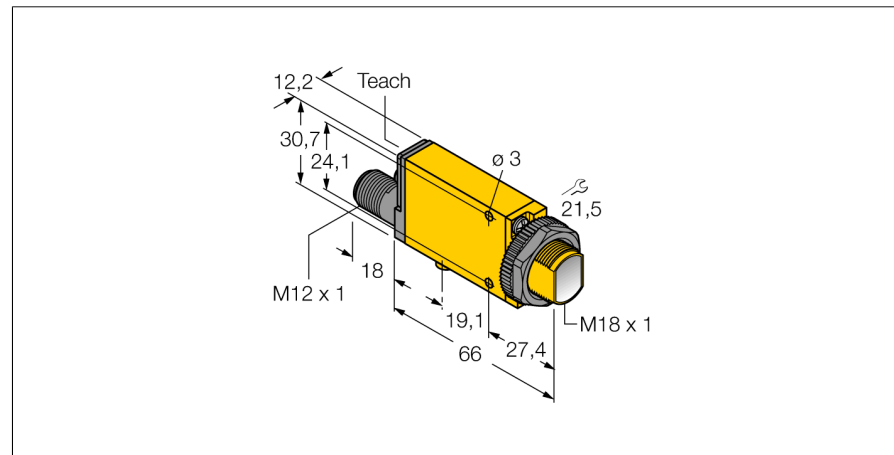


**czujnik fotoelektryczny
jednostka bazowa dla światłowodów szklanych
SME312FQD**



- 5-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Funkcja teach
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia

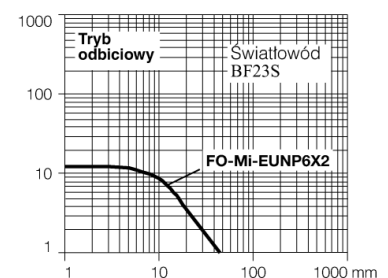
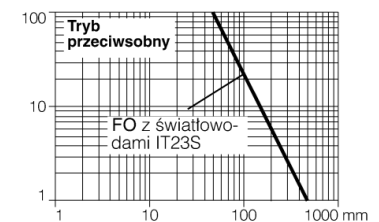


Zasada działania

Glass or plastic fibers are the optimum choice for high-temperature applications and limited spaces. They transfer the light from the sensor to a remote object. Individual fibers are used for opposed sensing mode, whereas bifurcated fibers are suited for diffuse sensing mode.

Excess gain curve

Excess gain in relation to distance



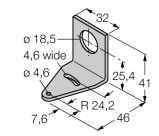
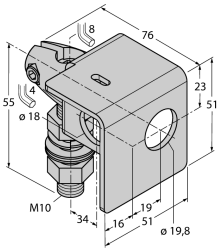
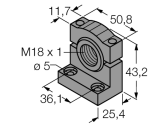
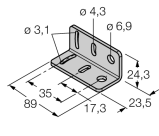
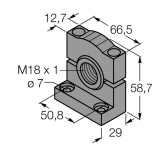
| | |
|---|--------------------------------------|
| Typ | SME312FQD |
| Nr kat. | 3053714 |
| Tryb pracy | czujnik światłowodowy |
| Rodzaj światła | IR |
| Długość fali | 880 nm |
| Temperatura pracy | -20...+70 °C |
| Napięcie zasilania | 10...30VDC |
| Tętnienie reszkowe | < 10 % U _s |
| Prąd bez obciążenia I ₀ | ≤ 45 mA |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Funkcja wyjścia | styk NO, PNP/NPN |
| Częstotliwość przełączania | 1 kHz |
| Opóźnienie w gotowości do pracy | ≤ 100 ms |
| Wyzwolenie przeciążeniowe | > 220 mA |
| Wykonanie | prostokątnościenne, Mini Beam Expert |
| Wymiary | 84 x 12.3 x 30.7 mm |
| Materiał obudowy | tworzywo sztuczne, PBT, żółta |
| Soczewka | tworzywo sztuczne, acrylic |
| Podłączenie | złącze, M12 x 1 |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED zielony |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED żółty |
| Wskaźnik wzmocnienia | LED czerwony miganie |

czujnik fotoelektryczny
jednostka bazowa dla światłowodów szklanych
SME312FQD

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

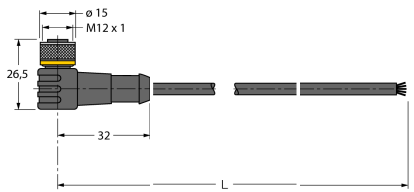
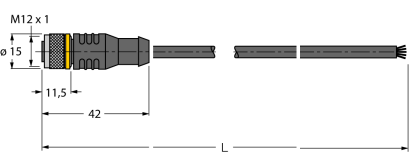
| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|-------------|---------|--|---|
| SMB18A | 3033200 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm |  |
| SMB18AFAM10 | 3012558 | Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm |  |
| SMB18SF | 3052519 | Uchwyt montażowy, czarna stal PTB, dla czujników z gwintem 18 mm |  |
| SMB312B | 3025519 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii MINI-BEAM NAMUR |  |
| SMB3018SC | 3053952 | Uchwyt montażowy, czarne PTB, dla czujników z gwintem 18 mm |  |

**czujnik fotoelektryczny
jednostka bazowa dla światłowodów szklanych
SME312FQD**

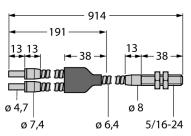
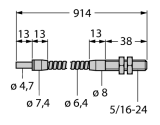
TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|---------------|---------|--|---|
| WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com |  |
| RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com |  |

Akcesoria - funkcja

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|-------|---------|--|---|
| BT23S | 3017276 | Światłowod szklany, tryb pracy: Tryb odbiciowy, zakończenie gwintowane (mosiądz), średnica rdzenia 3,2 mm, elastyczna otulina ze stali nierdzewnej, temperatura otoczenia -140 °C ...+250 °C |  |
| IT23S | 3017355 | Światłowod szklany, tryb pracy: Tryb przeciwsobny, zakoń- czenie gwintowane (mosiądz), średnica rdzenia 3,2 mm, ela- styczna otulina ze stali nierdzewnej, temperatura otoczenia -140 °C ...+250 °C |  |