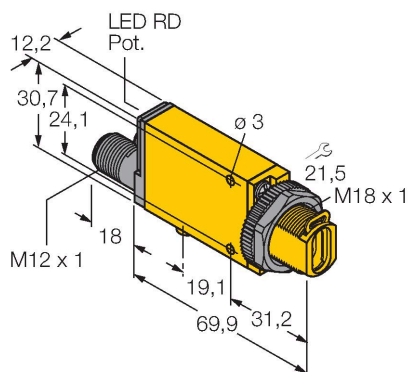


SM312FP1BQD

Czujnik fotoelektryczny – Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego



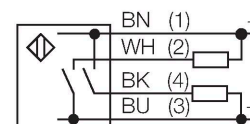
Dane techniczne

Typ	SM312FP1BQD
Nr kat.	3063635
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik światłowodowy
Tryb pracy	Włókno plastikowe
Fiber-optic type	plastic
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	650 nm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 150 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 25 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 500 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Mini Beam
Wymiary	71.3 x 12.3 x 30.7 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT, Żółte
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, czerwona
Wskaźnik wzmocnienia	LED, czerwony, miganie

Cechy charakterystyczne

- 4-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Czułość ustawiana za pomocą potencjome-tru
- Wskaźnik wyrównania
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia



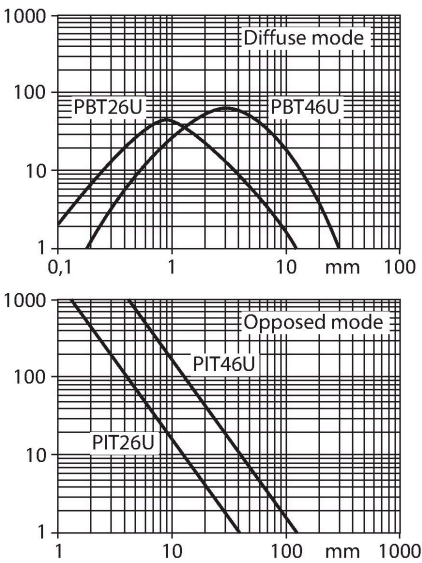
Zasada działania

Glass or plastic fibers are the optimum choice for high-temperature applications and limited spaces. Optical fibers 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

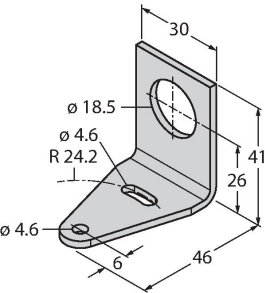
Dane techniczne

Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cURus, CSA



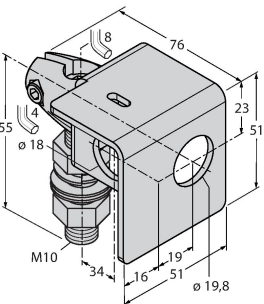
Akcesoria

SMB18A	3033200
--------	---------



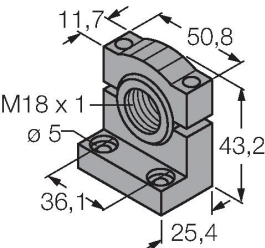
Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm

SMB18AFAM10	3012558
-------------	---------



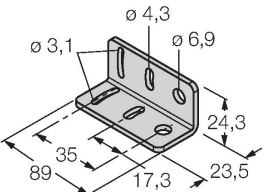
Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm

SMB18SF	3052519
---------	---------



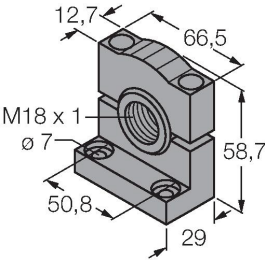
Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 18 mm, obrotowy

SMB312B	3025519
---------	---------



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC	3053952
-----------	---------



Uchwyt montażowy, czarne PTB, dla czujników z gwintem 18 mm