

SMU315FPQDP

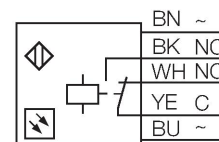
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Wskaźnik wyrównania
- Napięcie zasilania: 24...240 VDC lub 24...240 VAC
- Wyjście przekaźnikowe

Schemat podłączenia



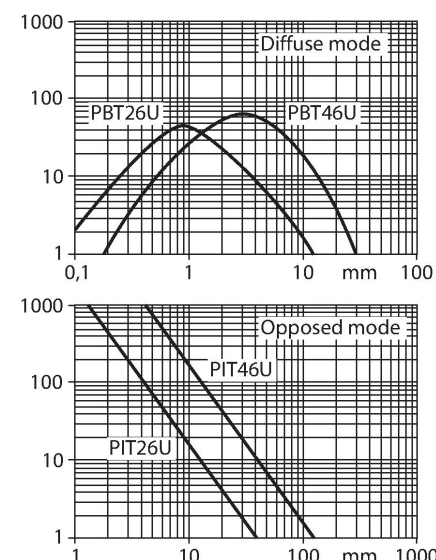
Dane techniczne

Typ	SMU315FPQDP
Nr kat.	3077298
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik światłowodowy
Tryb pracy	Włókno plastikowe
Fiber-optic type	plastic
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	650 nm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	24...240 V DC
Napięcie zasilania	24...240 V AC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 3000 mA
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 3000 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, Wyjście przekaźnikowe
Częstotliwość przełączania	≤ 25 Hz
Typowy czas odpowiedzi	< 20 ms
Maks. pojemność przełączania DC	1 W
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Mini Beam
Wymiary	81 x 12,3 x 30,7 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT, Żółte
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, 1/2", 0.15 m, PVC
Liczba żył przewodu	5
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-20...+55 °C

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.

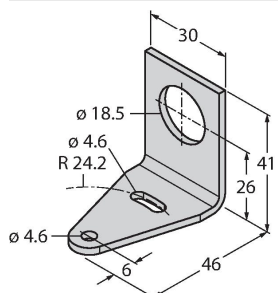
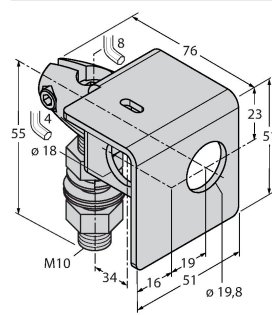
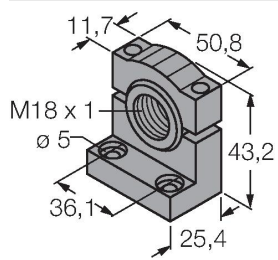
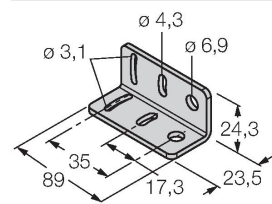
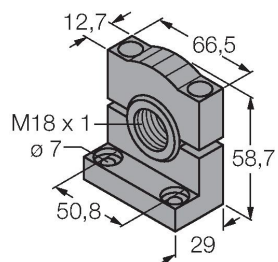
Excess gain curve
Excess gain in relation to distance



Dane techniczne

Wilgotność względna	0...90 %
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, czerwona
Wskaźnik wzmocnienia	LED, czerwony, miganie
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cURus, CSA

Akcesoria

SMB18A 	3033200 Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, 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		