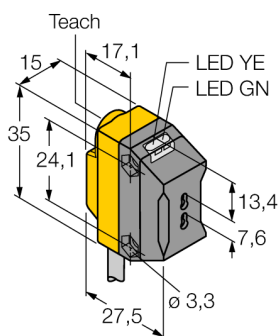


Czujnik fotoelektryczny

Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego

QS18EN6FPQ



Typ	QS18EN6FPQ
Nr kat.	3075724

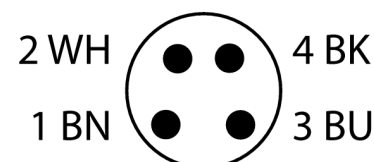
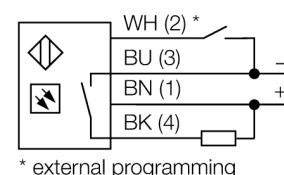
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik światłowodowy
Tryb pracy	Włókno plastikowe
Fiber-optic type	Tworzywo sztuczne
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_b	10...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_b	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 35 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 833 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 0.6 ms
Opcja konfiguracji	Przycisk
	Zdalne programowanie

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, QS18
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Połączenie elektryczne	Kabel ze złączem, M8 $\times$ 1, 0.15 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Wilgotność względna	0...95%
Stopień ochrony	IP67

- Przewód PVC 150 mm z 4-pinowym złączem męskim M8 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Nastawa czułości za pomocą przycisku uczącego
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście NPN
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia



Zasada działania

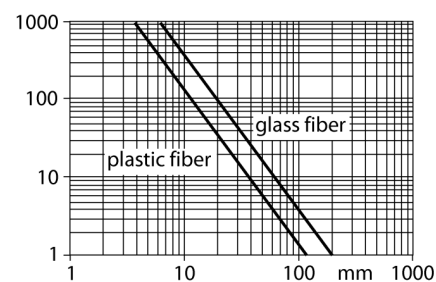
Światłowody szklane to optymalny wybór dla aplikacji charakteryzującej się wysoką temperaturą lub ograniczoną przestrzenią montażową.

Cechy szczególne	zachowanie/odrzućenie
	Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskaźnik błędu	LED, zielony, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Wskaźnik alarmu	LED żółta Flashing
Testy/aprobata	
Certyfikaty	CE, cURus

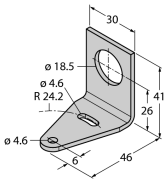
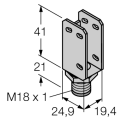
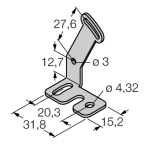
wą. Światłowody przesyłają światło od czujnika do dalej położonego obiektu. Pojedyncze światłowody są wykorzystywane do pracy w trybie przeciwsobnym, a podwójne - w trybie odbiciowym.

Charakterystyka wzmocnienia

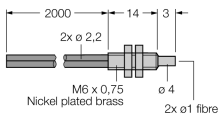
Wzmocnienie w zależności od odległości między elementami czujnika przeciwsobnego (typ F z światłowodem IT23S i typ FP z światłowodem PIT46U)



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB18A	3033200	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm	
SMBQS18A	3069721	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm	
SMBQS18AF	3067467	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PBT46U	3025967	Czujnik światłowodowy dla światłowodów z tworzywa sztucznego, tryb pracy: Odbiciowy, gwintowane zakończenie M3 x 0,75 mm, złącze rozbielane bez zakończeń, otulina polietylenowa, temperatura otoczenia -30°C...+70°C	
PIT46U	3026034	Czujnik światłowodowy dla światłowodów z tworzywa sztucznego, tryb pracy: Przeciwsobny, gwintowane zakończenie M3 x 0,5 mm, złącze rozbielane bez zakończeń, otulina polietylenowa, temperatura otoczenia -30°C...+70°C	