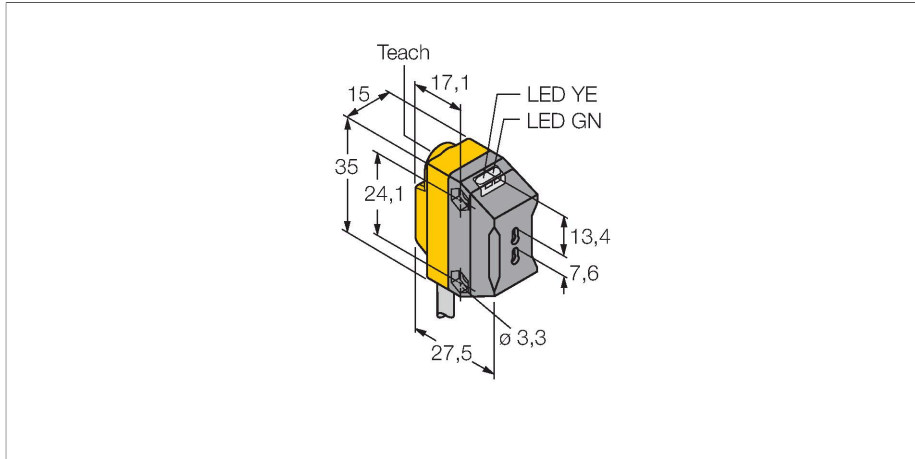


# QS18EP6FPQ8

## Czujnik fotoelektryczny – Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego



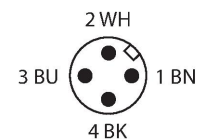
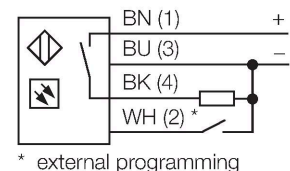
### Dane techniczne

Typ	QS18EP6FPQ8
Nr kat.	3075733
<b>Dane optyczne</b>	
Funkcja	Czujnik światłowodowy
Tryb pracy	Włókno plastikowe
Fiber-optic type	Tworzywo sztuczne
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 35 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 833 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 0.6 ms
Opcja konfiguracji	Przycisk Zdalne programowanie
<b>Dane mechaniczne</b>	
Wykonanie	Prostopadłościenny, QS18
Wymiary	27.5 x 15 x 35 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1, PVC
Liczba żył przewodu	4

### Cechy charakterystyczne

- 4-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Dwustanowe wyjście PNP
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

### Schemat podłączenia



### Zasada działania

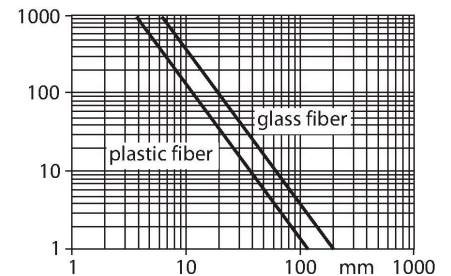
Światłowodowy szklany to optymalny wybór dla aplikacji charakteryzującej się wysoką temperaturą lub ograniczoną przestrzenią montażową. Światłowodowy przesyła światło od czujnika do dalej położonego obiektu. Pojedyncze światłowodowe są wykorzystywane do pracy w trybie przeciwsobnym, a podwójne - w trybie odbiciowym.

Charakterystyka wzmocnienia  
Wzmocnienie w zależności od odległości między elementami czujnika przeciwsobnego

## Dane techniczne

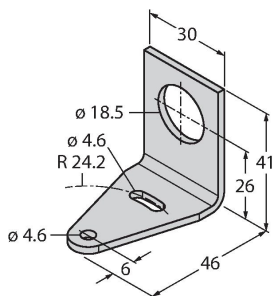
(typ F z światłowodem IT23S i typ FP z światłowodem PIT46U)

Temperatura pracy	-20...+70 °C
Wilgotność względna	0...95 %
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	zachowanie/odrzućenie Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Wskaźnik alarmu	LED żółta Flashing
<b>Testy/aprobata</b>	
Certyfikaty	CE, cURus



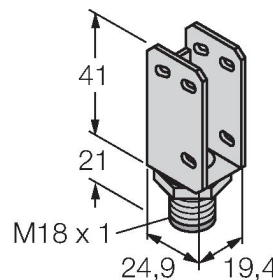
## Akcesoria

SMB18A 3033200



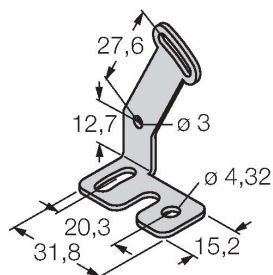
Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm

SMBQS18A 3069721



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm

SMBQS18AF 3067467




Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm

## Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.
	RKC4.4T-2/TEL	6625013



Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz [www.turck.com](http://www.turck.com)

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>

## Akcesoria

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

