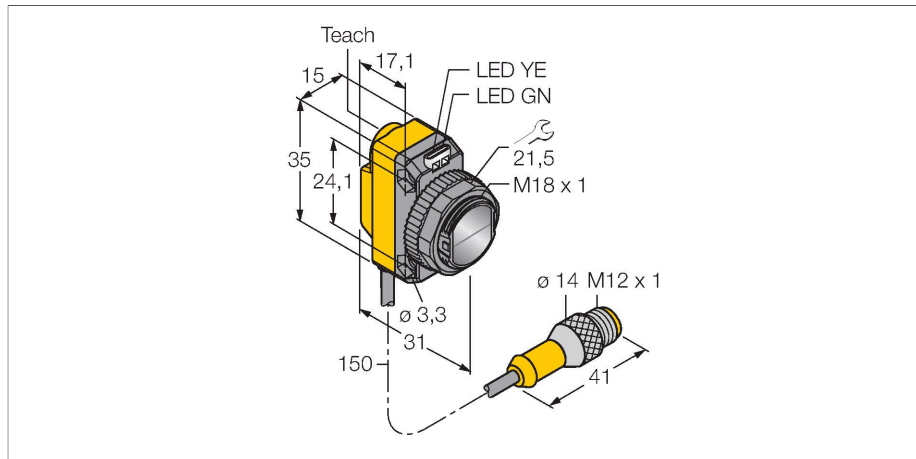


QS18EP6XLPCQ5

Czujnik fotoelektryczny – Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki w celu wykrywania przezroczystych obiektów



Dane techniczne

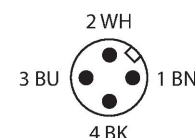
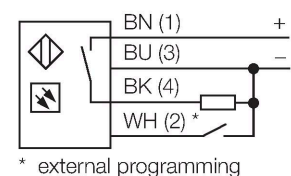
Typ	QS18EP6XLPCQ5
Nr kat.	3097640
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny
Tryb pracy	Polaryzacja (współosiowa)
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	polaryzowany czerwony
Długość fali	625 nm
Zasięg	50...3000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 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	< 0.4 ms
Opcja konfiguracji	Przycisk Zdalne programowanie
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostokątny z gwintem, QS18
Wymiary	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, PMMA



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 150 mm z 4-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Koncentryczny układ optyczny
- Nastawa czułości za pomocą przycisku uczonego
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Dwustanowe wyjście PNP
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia



Zasada działania

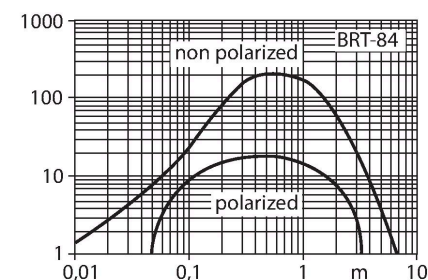
Czujniki refleksyjne posiadają nadajnik i odbiornik zintegrowany w jednej obudowie. Wiązka świetlna nadajnika jest kierowana na lusterko, które odbija ją w kierunku odbiornika. Obiekt jest wykrywany, gdy przerwie wiązkę świetlną. Urządzenie jest na tyle czułe, aby wykryć przezroczystą folię, butelki szklane i inne przezroczyste obiekty. Martwą strefę eliminuje się dzięki

Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 × 1,0.3 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	Detekcja obiektów przezroczystych zachowanie/odrzućenie
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED
Wskaźnik alarmu	LED żółta Flashing
Testy/aprobata	
Certyfikaty	CE, cURus

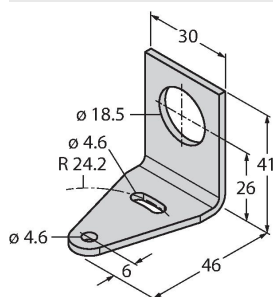
koncentrycznemu układowi optycznemu. Wbudowany filtr polaryzujący pozwala również na wykrywanie bardzo połyskliwych obiektów. Dzięki trzem różnym wartościom granicznym urządzenie może reagować na obiekty o różnej przezroczystości. Urządzenia mają funkcję automatycznej regulacji w celu zmniejszenia wpływu zabrudzeń i zapylenia.

Charakterystyka wzmocnienia
Wzmocnienie w odniesieniu do odległości (seria LP)



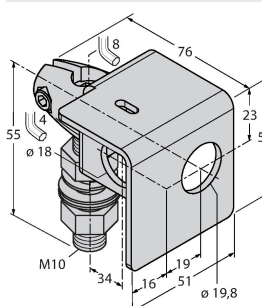
Akcesoria

SMB18A 3033200



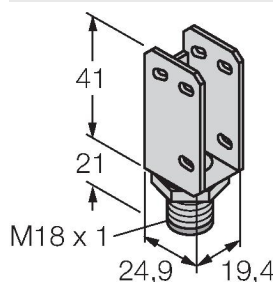
Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm

SMB18AFAM10 3012558



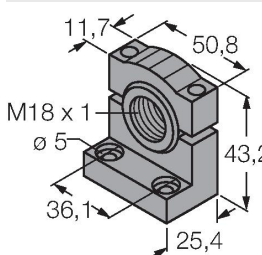
Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm

SMBQS18A 3069721



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm

SMB18SF 3052519



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

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



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

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	BRT-84	3058979	Round reflector, reflection coefficient 1.4, material acrylic, ambient temperature -20 ... +60 °C