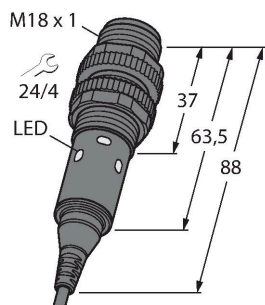


XS30-BS18K-VP6X2

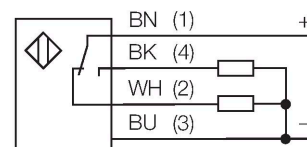
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik refleksyjny ze stałym odcięciem tła



Cechy charakterystyczne

- Przewód, 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- wybieralna praca z funkcją zadziałania "jasno" i "ciemno" lub zadziałania "jasno" z funkcją alarmową
- Napięcie robocze: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujnik refleksyjny z odcięciem tła składa się z jednego nadajnika i kilku elementów odbiorczych. Pozycja obiektu oraz fotoelektryczna struktura czujnika decyduje o tym, który element odbiorczy odbiera najwięcej światła. Elektronika czujnika określa czy wykryty obiekt znajduje się w zakresie pomiarowym, czy też poza nim. Czujniki te charakteryzują się stałym punktem odcięcia.

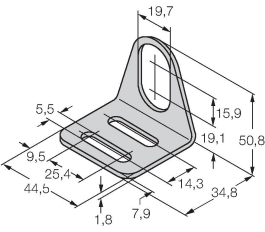
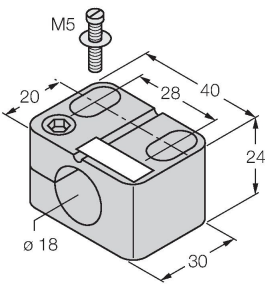
Dane techniczne

Typ	XS30-BS18K-VP6X2
Nr kat.	7700868
Funkcja	Czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	624 nm
Zasięg	1...30 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 16 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk przełączny, PNP
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 2.25 ms
Wykonanie	Cylindryczne, gwintowane, S18
Wymiary	Ø 18 x 88 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2 x LED, żółta
Wskazanie błędu	miganie

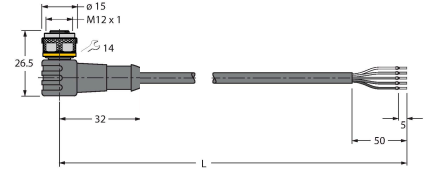
Dane techniczne

Wskaźnik alarmu	miganie
-----------------	---------

Akcesoria

MW-18	6945004	BST-18N	6947215
	Wspornik montażowy dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)		Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA6

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com