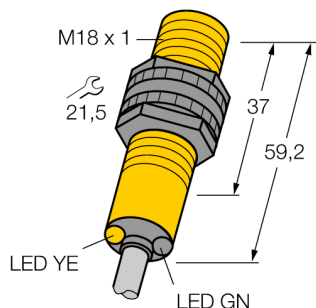


czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
S18SP6LP

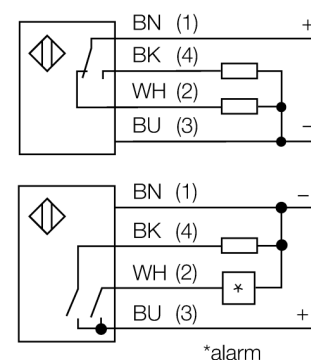
TURCK

Industrial
Automation



- 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 zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

Schemat podłączenia

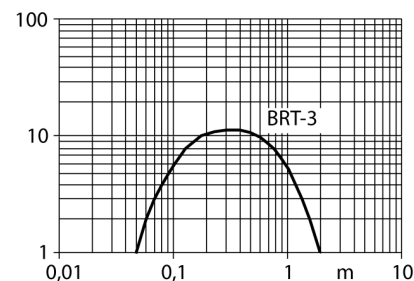


Zasada działania

Retro-reflective sensors incorporate emitter and receiver in a single compact housing. The light beam of the emitter is directed towards a reflector which returns the light back to the receiver. An object is detected when it interrupts this beam. Retro-reflective sensors have a high function gain and good contrast performance. Further it is merely required to install and wire a single device.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



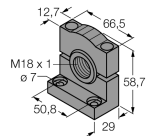
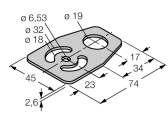
Typ	S18SP6LP
Nr kat.	3032726
Tryb pracy	Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki nie
Lusterko w zestawie	polaryzowany czerwony
Rodzaj światła	680 nm
Długość fali	50...2000 mm
Zasięg	-40...+70 °C
Temperatura pracy	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/ Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Programowalne podłączenie, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 160 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Certyfikaty	CE, UL, CSA
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, S18
Wymiary	59.2 mm mm
Średnica obudowy	18 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.5mm ²
Klasa ochrony	IP67
Cechy specjalne	Do mycia
	T -40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskaźnik błędu	LED zielona flashing
Wskaźnik alarmu	LED żółta flashing

czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
S18SP6LP

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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	
SMB3018SC	3053952	Uchwyt montażowy, czarne PTB, dla czujników z gwintem 18 mm	
SMBAMS18P	3073134	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BRT-3	3016164	Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.0, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C	