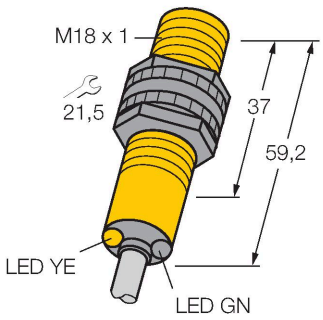
S18SN6LP W/30
Czujnik fotoelektryczny – czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki



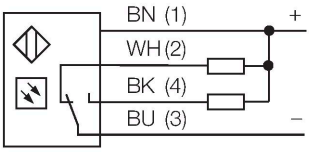
Dane techniczne

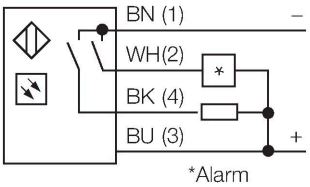
Typ	S18SN6LP W/30
Nr kat.	3033946
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny
Tryb pracy	Spolaryzowane
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	polaryzowany czerwony
Długość fali	680 nm
Zasięg	50…2000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10…30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak / Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Programowalne podłączenie, NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 160 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 3 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, S18
Wymiary	Ø 18 x 59.2 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy

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 zasilania: 10…30 VDC
- Wyjście dwustanowe NPN, komplementarne

Schemat podłączenia





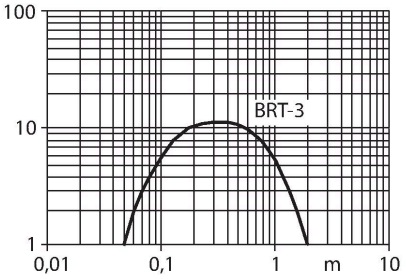
Zasada działania

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

S18SN6LP W/30| 20-01-2022 04-42 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

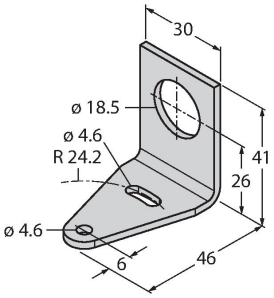
Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Przewody, 9 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.5 mm²
Temperatura pracy	-40…+70 °C
Klasa ochrony	IP67 IP69
Cechy szczególne	W obudowie 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
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL, CSA



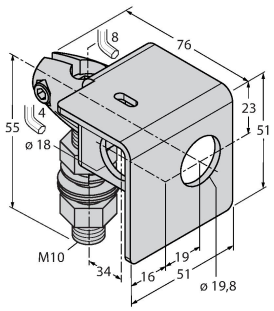
Akcesoria

SMB18A 3033200



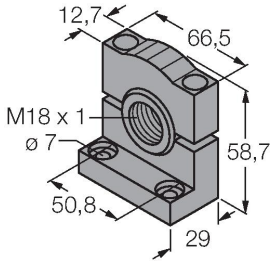
Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm

SMB18AFAM10 3012558



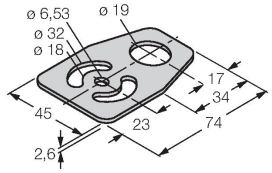
Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm

SMB3018SC 3053952



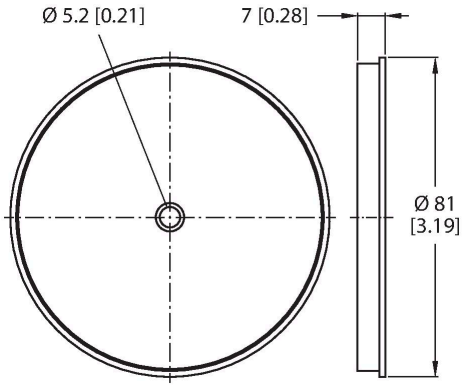
Uchwyt montażowy, czarne PTB, dla czujników z gwintem 18 mm

SMBAMS18P 3073134



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

Akcesoria

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

S18SN6LP W/30| 20-01-2022 04-42 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych