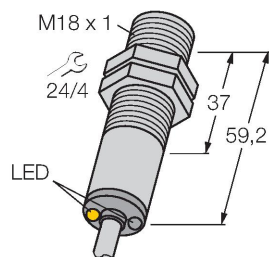


M18SN6LP

Photoelectric Sensor – czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki



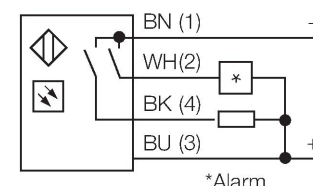
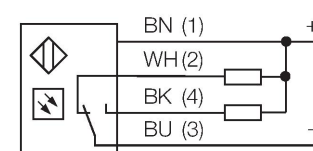
Dane techniczne

Typ	M18SN6LP
Nr kat.	3048656
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	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	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, M18
Wymiary	Ø 18 x 59.2 mm
Materiał obudowy	Metal, Stal nierdzewna
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4

Cechy charakterystyczne

- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Obudowa metalowa
- 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



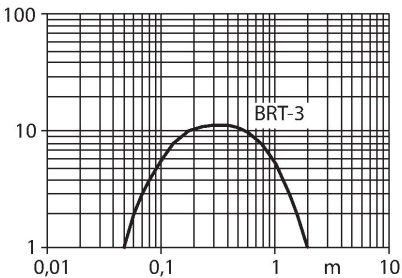
Zasada działania

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

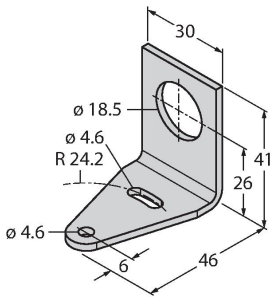
Dane techniczne

Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP69
Cechy szczególne	Odporność na środki chemiczne 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



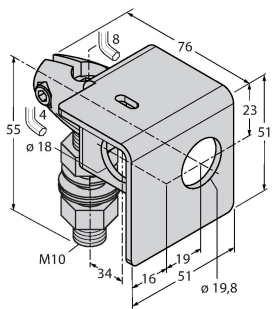
Akcesoria

SMB18A 3033200



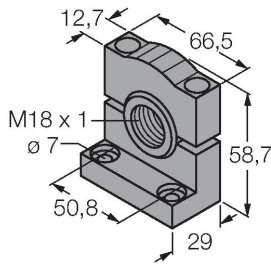
Uchwyt montażowy,
prostokątny, stal nierdzewna,
dla czujników z gwintem 18 mm

SMB18AFAM10 3012558



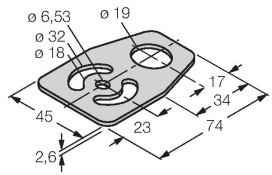
Uchwyt montażowy, materiał VA
1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość
gwintu 18 mm

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.	
Technical drawing of a circular mirror (BRT-3). The drawing shows a top view and a side view. The top view indicates an outer diameter of $\varnothing 81$ [3.19] and a central hole with a diameter of $\varnothing 5.2$ [0.21]. The side view shows a thickness of 7 [0.28].	BRT-3	3016164	Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.0, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20...+60°C