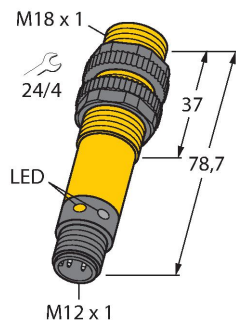


S18AW3DQ1

Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy



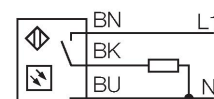
Dane techniczne

Typ	S18AW3DQ1
Nr kat.	3035146
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	rozproszone
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	0...100 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	20...250 V AC
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 200 mA
Funkcja wyjścia	Zadziałanie "jasno", Wyjście przekaźnikowe
Częstotliwość przełączania	≤ 40 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 16 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, S18
Wymiary	Ø 18 x 78.7 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Złącza, 1/2", PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67 IP69
Cechy szczególne	W obudowie

Cechy charakterystyczne

- Męskie złącze M12 × 1, 4-stykowe
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40°C...+70°C
- wybieralna praca z funkcją zadziałania "jasno" i "ciemno" lub zadziałania "jasno" z funkcją alarmową

Schemat podłączenia

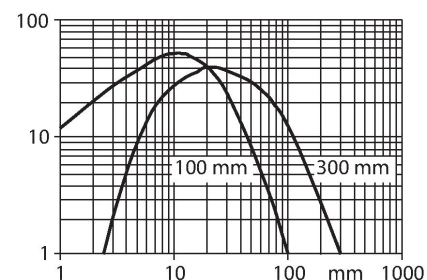


Zasada działania

The emitter and receiver are incorporated in a single housing. The light reflection of the target is detected and triggers the sensor to switch. Thus the switching distance largely depends on the reflectivity of the target.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



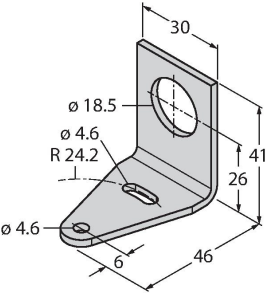
Dane techniczne

	Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmacnienia	LED
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL, CSA

Akcesoria

SMB18A

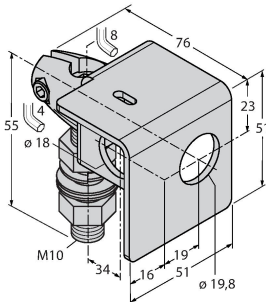
3033200



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

SMB18AFAM10

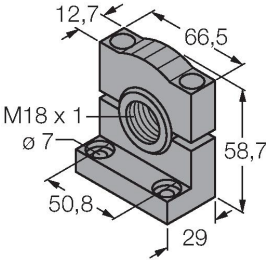
3012558



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

SMB3018SC

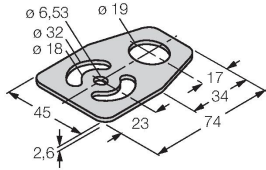
3053952



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

SMBAMS18P

3073134



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