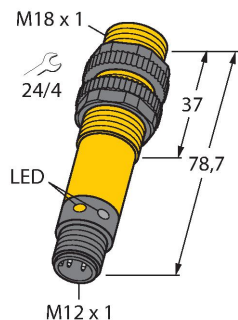


S18RW3RQ3

Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik/ odbiornik)



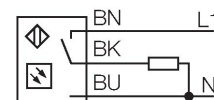
Dane techniczne

Typ	S18RW3RQ3
Nr kat.	3036883
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Odbiornik
Zasięg	0...20000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	20...250 V AC
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 200 mA
Funkcja wyjścia	zadziałanie "ciemno", 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, Poliwęglan
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1, PVC
Liczba żył przewodu	5
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP67 IP69
Cechy szczególne	W obudowie Do mycia

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

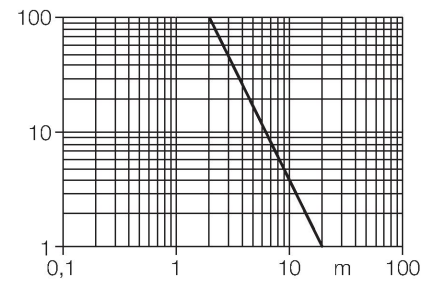


Zasada działania

Czujnik przeciwsobny składa się z nadajnika i odbiornika. Są one instalowane naprzeciw siebie tak, aby światło z nadajnika było skierowane w odbiornik. Gdy wiązka świetlna zostaje przerwana lub osłabiona, czujnik zmienia stan wyjścia. Czujnik przeciwsobny jest najpewniejszym czujnikiem fotoelektrycznym do detekcji obiektów nieprzezroczystych. W tym trybie pracy uzyskuje się duży kontrast między stanami granicznymi i wysokie wzmocnienie, co umożliwia pracę na dużych odległościach i w trudnych warunkach. Charakterystyka wzmocnienia Wzmocnienie w odniesieniu do odległości

Dane techniczne

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



Akcesoria

SMB18A	3033200	SMB18AFAM10	3012558
	Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm		Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm
SMB3018SC	3053952	SMBAMS18P	3073134
	Uchwyt montażowy, czarne PTB, dla czujników z gwintem 18 mm		Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm