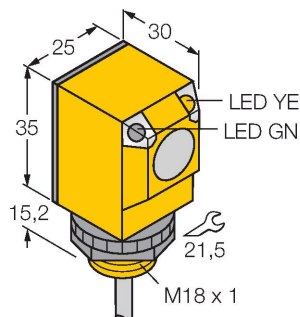


Q256E

Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik)



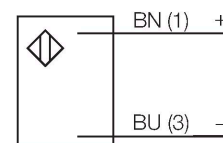
Dane techniczne

Typ	Q256E
Nr kat.	3031926
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	950 nm
Zasięg	0...20000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 3 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q25
Wymiary	Ø 18 x 30 x 25 x 50.2 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Poliwęglan
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	2
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

Cechy charakterystyczne

- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

Schemat podłączenia

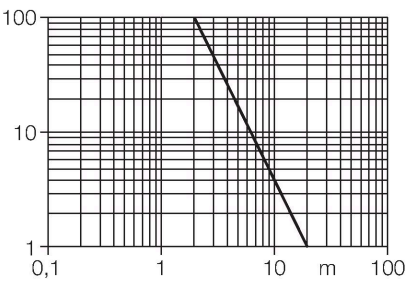


Zasada działania

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. Doskonały kontrast pomiędzy warunkami jasnymi i ciemnymi, wysokie wzmocnienie umożliwia pracę w dużym zakresie i w trudnych warunkach. Charakterystyka wzmocnienia Wzmocnienie w odniesieniu do odległości

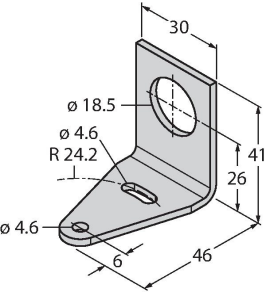
Dane techniczne

Wskaźnik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL, CSA



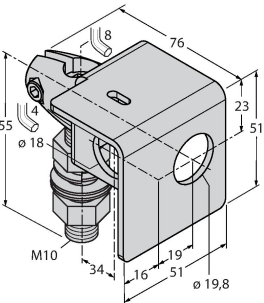
Akcesoria

SMB18A 3033200



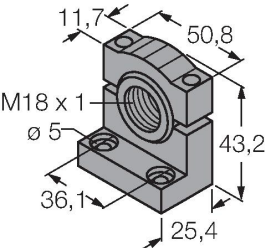
Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm

SMB18AFAM10 3012558



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

SMB18SF 3052519



Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 18 mm, obrotowy