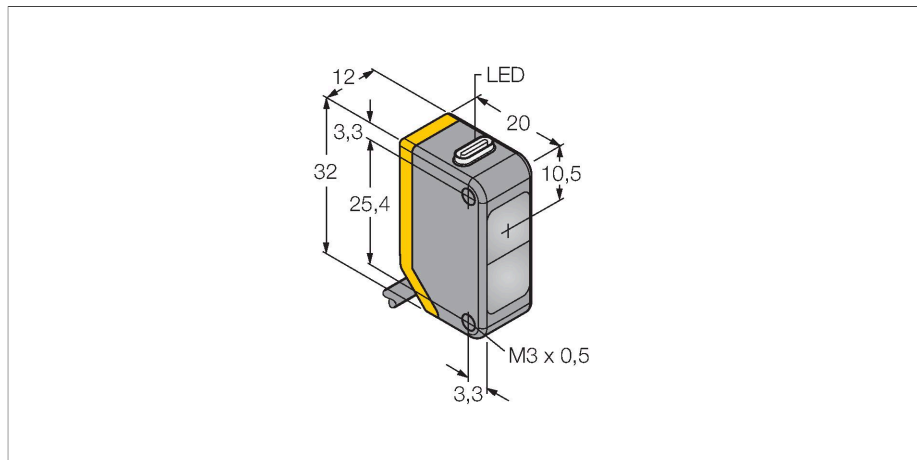


EO20M-Q18-6X

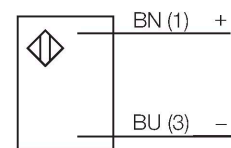
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik przeciwsobny (nadajnik)



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Napięcie robocze: 10...30 VDC

Schemat podłączenia

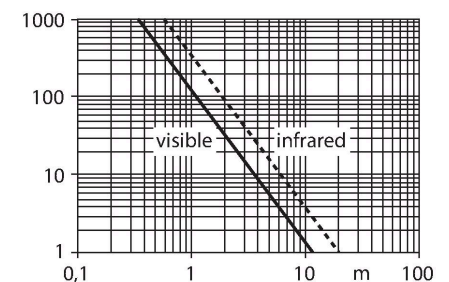


Dane techniczne

Typ	EO20M-Q18-6X
Nr kat.	7700060
Funkcja	Czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	IR
Długość fali	850 nm
Zasięg	0...20000 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 18 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q20
Wymiary	20 x 12 x 32 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akryl
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.35 mm ²
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony

Zasada działania

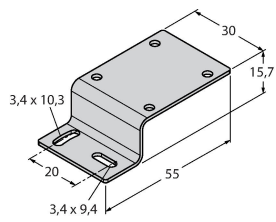
Czujniki przeciwsobne składają się z nadajnika i odbiornika. Są one instalowane przeciwsobnie względem siebie tak, aby światło z nadajnika trafiło bezpośrednio do odbiornika. Gdy wiązka świetlna zostaje przerwana lub osłabiona, czujnik zmienia stan wyjścia. Czujnik przeciwsobny jest najpewniejszym czujnikiem fotoelektrycznym do detekcji obiektów nieprzezroczystych. W tym trybie pracy uzyskuje się wysoki kontrast między stanami granicznymi i wysokie wzmocnienie, co umożliwia pracę na dużych odległościach i w trudnych warunkach.



Akcesoria

TMBQ18H

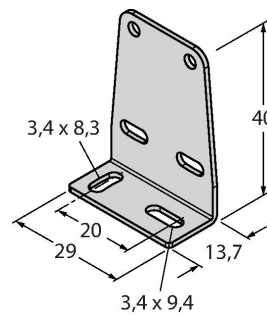
7700420



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,
dla serii Q18

TMBQ18L

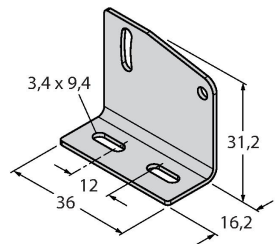
7700421



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,
dla serii Q18

TMBQ18LV

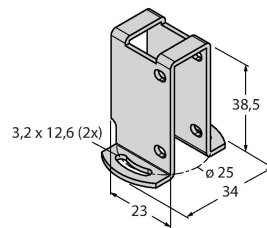
7700422



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,
dla serii Q18

TMBQ18U

7700423



Obudowa ochronna, stal nierdzewna,
dla Q18