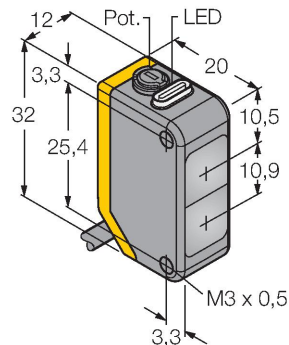


LO6M-Q18-VP6X2

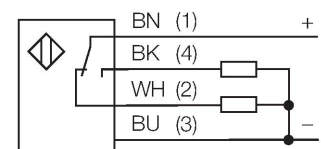
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik refleksyjny



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie robocze: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

Schemat podłączenia



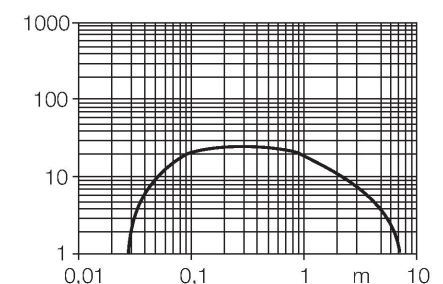
Dane techniczne

Typ	LO6M-Q18-VP6X2
Nr kat.	7700116
Funkcja	Czujnik refleksyjny
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Zasięg	30...6000 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 18 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk przełączny, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 600 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
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
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, miganie

Zasada działania

Czujniki refleksyjne posiadają nadajnik i odbiornik zintegrowany w jednej obudowie. Wiązka świetlna nadajnika jest kierowana na lusterko, które odbija ją w kierunku odbiornika. Obiekt jest wykrywany, gdy przerwie wiązkę świetlną. Czujniki refleksyjne posiadają pewne zalety wykonania przeciwobnych m.in. dobry kontrast i wysokie wzmocnienie. Co więcej tylko jedno urządzenie musi zostać zainstalowane i okablowane. Urządzenia bez polaryzacji wiązki mają zazwyczaj większy zakres detekcji, ale są bardziej wrażliwe na zakłócenia ze strony obiektów refleksyjnych.

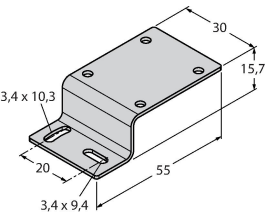
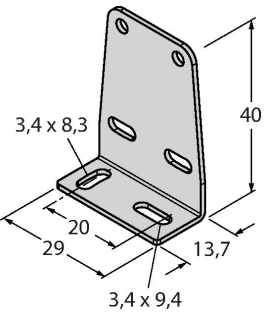
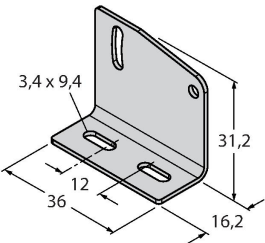
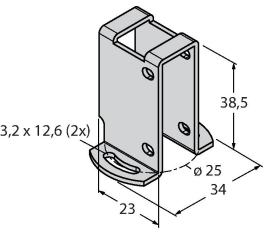
Charakterystyka wzmocnienia
Wzmocnienie w odniesieniu do odległości



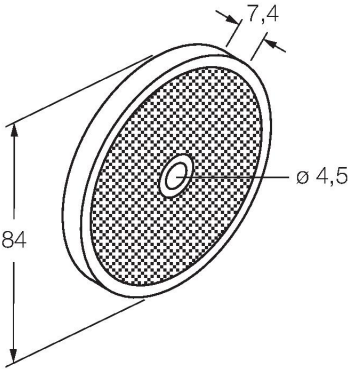
Dane techniczne

Wskaźnik wzmocnienia	LED, żółta, miganie
----------------------	---------------------

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

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	T-BRT-84	7700382	Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.4, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C