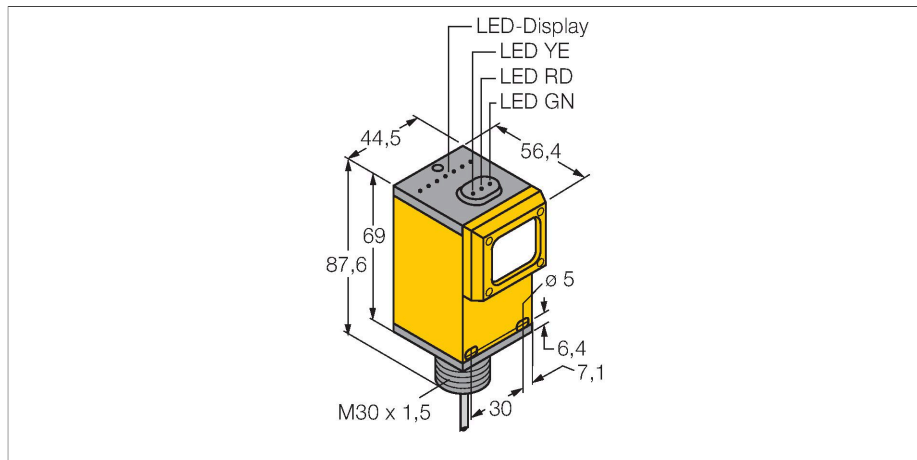


LO2L70M-Q45-ANP6X2

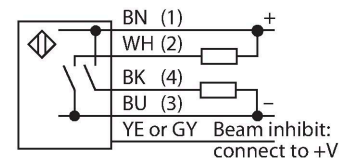
Czujnik fotoelektryczny – laserowy czujnik refleksyjny



Cechy charakterystyczne

- Laserowy czujnik refleksyjny
- Laser klasy 2
- W zestawie lustro BRT-2x2
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Ustawialne za pomocą przełącznika zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia

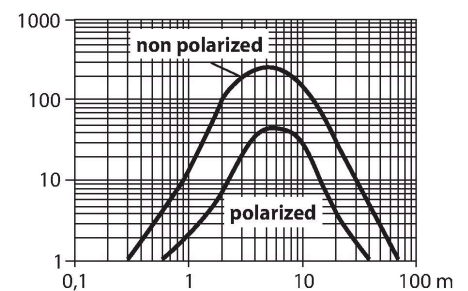


Dane techniczne

Typ	LO2L70M-Q45-ANP6X2
Nr kat.	7700553
Funkcja	Czujnik refleksyjny
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	655 nm
Klasa lasera	▲ 2
Średnica wiązki	2,5 (eliptyczna) mm
Zasięg	80...70000 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 250 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak / Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 250 Hz
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Wymiary	56.4 x 44.5 x 87.6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akryl
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	5
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	-10...+40 °C
Klasa ochrony	IP67

Zasada działania

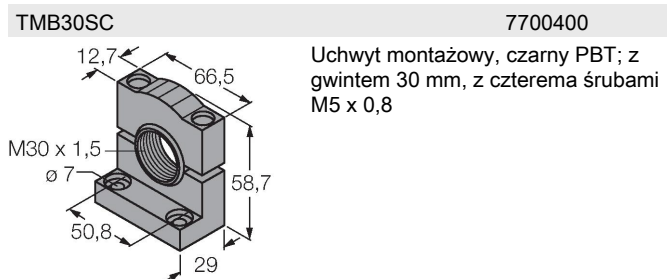
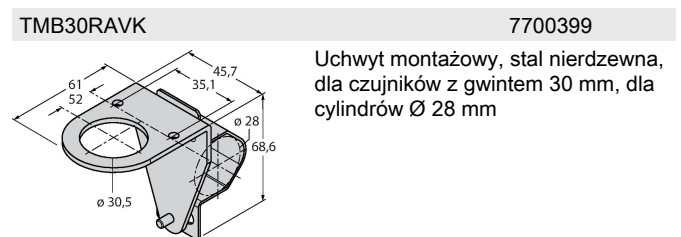
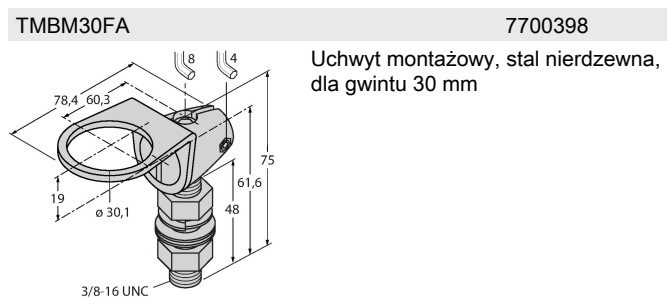
Czujniki refleksyjne posiadają nadajnik i odbiornik zintegrowany w jednej obudowie. Wiązka świetlna nadajnika jest kierowana na lustro, które odbija ją w kierunku odbiornika. Obiekt, które wykrywane, gdy przerwie wiązkę świetlną. Czujniki refleksyjne posiadają pewne zalety wykonania przeciwsobnych m.in. 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

Cechy szczególne	Laser
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, miganie
Wskaźnik wzmocnienia	LED, czerwony
MTTF	20 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Akcesoria



Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	T-BRT-2X2	7700368	Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.0, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +50 °C

