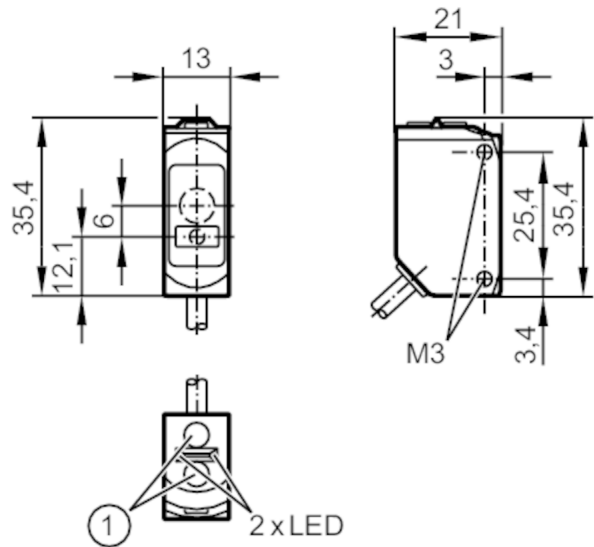




Czujnik refleksyjny

O6PLFPKG/0,30m/US



- 1 przyciski do programowania
Odbiornik w górnej soczewce , Nadajnik w dolnej soczewce



Aplikacja	
Zasada działania	Czujnik refleksyjny
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	15; (24 V)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali [nm]	650
Wyjścia	
Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (wybierany)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Minimalny prąd obciążenia [mA]	1
Maks. prąd upływu [mA]	0,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1000
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe



Czujnik refleksyjny

O6PLFPKG/0,30m/US

Strefa działania		
Zasięg	[m]	0,075...8; (w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego 50x 50 mm (E20722))
Maks. średnica plamki światła	[mm]	17
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do		dla maksymalnego zasięgu
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		IO-Link
Typ transmisji		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9
IO-Link Device ID		525d / 00020D h
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Binary Data Channel
SIO tryb		tak
Wymagany typ portu master		A
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-10...60
Ochrona		IP 65; IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
Klasa ochrony laserowej		1
Uwagi dotyczące ochrony lasera	Uwaga:	światło laserowe
	klasa laserowa:	1
	IEC 60825-1:2007	
	IEC 60825-1:2014	
MTTF	[lata]	636
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	34,5
Obudowa		prostokąłościan
Wymiary	[mm]	35,4 x 13 x 21
Materiał		obudowa: ABS; PPSU; uszczelnienie: EPDM
Materiał soczewki		PMMA
Umiejscowienie soczewki		soczewki z boku
Moment dokręcający	[Nm]	0,5; (śruby mocujące)
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
Uwagi		
Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

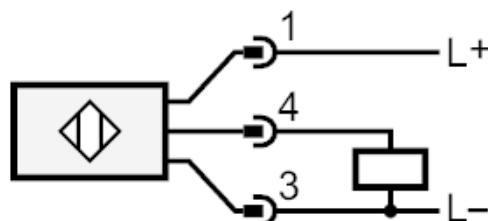
Czujnik refleksyjny

O6PLFPKG/0,30m/US

Połączenie elektryczne

Przewód: 0,3 m, PUR, czarny, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Podłączenie



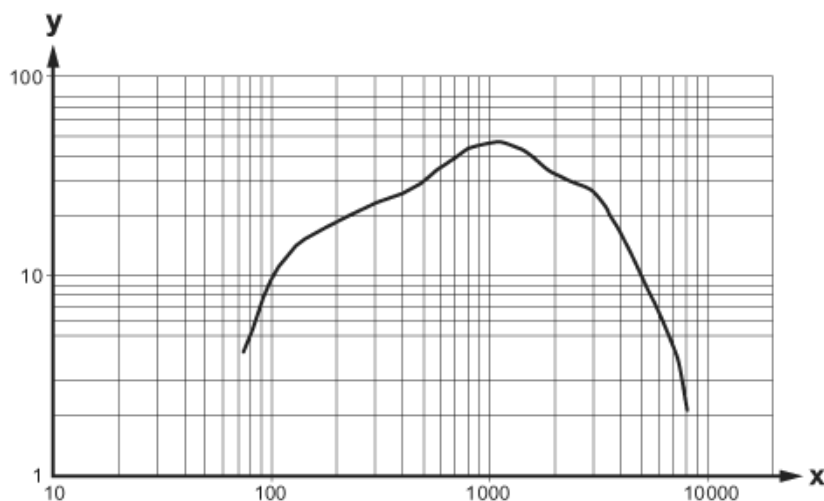
4 Wyjście / IO-Link

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12



diagramy i wykresy



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor