



Czujnik typu bramka - odbiornik

O6ELFNKG/0,30m/US



- 1 Obiektyw
- 2 przyciski do programowania



Aplikacja		
Zasada działania	Bramka świetlna	
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	13; (24 V)
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Rodzaj światła		światło czerwone
Długość fali	[nm]	650
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		NPN
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

O6E704



Czujnik typu bramka - odbiornik

O6ELFNKG/0,30m/US

Strefa działania		
Nadajnik / odbiornik	odbiornik	
Zasięg [m]	15	
Średnica najmniejszego wykrywalnego obiektu [mm]	7; (15 m)	
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	524d / 00020C h	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching 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]	1168	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	33,2	
Obudowa	prostopadłościan	
Wymiary [mm]	35,4 x 13 x 21	
Materiał	obudowa: ABS; PPSU; uszczelnienie: EPDM	
Materiał soczewki	PMMA	
Umieszczenie 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.	
Połączenie elektryczne		
Przewód: 0,3 m, PUR, czarny, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²		
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12		

O6E704

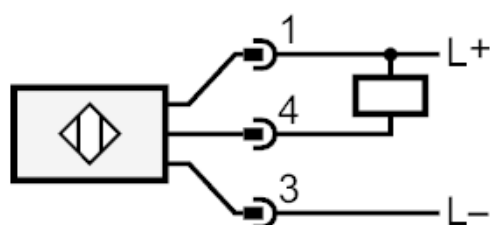


Czujnik typu bramka - odbiornik

O6ELFNKG/0,30m/US

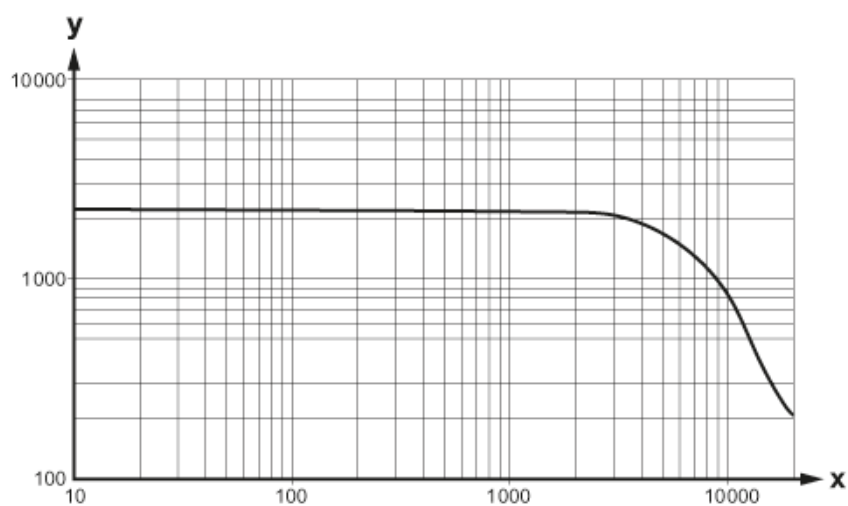


Podłączenie



4 Wyjście / IO-Link

diagramy i wykresy



x: Abstand [mm]
y: Funktionsreservefaktor