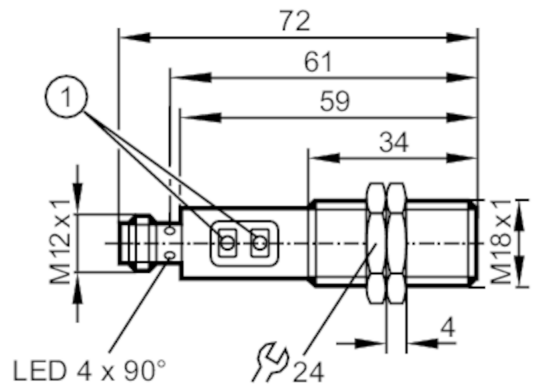




Laserowy czujnik refleksyjny

OGPLFPKG/US100



1 przyciski do programowania



Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Klasa ochrony laserowej	1
Obudowa	Obudowa gwintowana

Aplikacja

Konstrukcja	Filtr polaryzacyjny
Zasada działania	Czujnik refleksyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...36 DC
Pobór prądu	[mA]	15
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Rodzaj światła		światło czerwone
Długość fali	[nm]	655
Typ. czas życia	[h]	50000

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	2000
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak



Laserowy czujnik refleksyjny

OGPLFPKG/US100

Strefa działania		
Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika przyzmatycznego	[m]	0,2...2; (Odbłyśnik Ø 80 E20005)
Ustawienia fabryczne		tryb ciemno-włącz
Regulowany zasięg		tak
Średnica najmniejszego wykrywalnego obiektu	[mm]	1,5; (1 m; 2 m: 2)
Maks. średnica plamki światła	[mm]	5
Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do		dla maksymalnego zasięgu
Filtr polaryzacyjny: dostępny		tak
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
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Zgodnie z 21 CFR 1040 z wyjątkiem odchyień zgodnie z ostrzeżeniem o laserze nr 50, z czerwca 2007.
MTTF	[lata]	600
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	63,2
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); przyciski: PA; uszczelnienie: EPDM; Przycisk: TPU
Materiał soczewki		PMMA
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Akcesoria		
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Laserowy czujnik refleksyjny

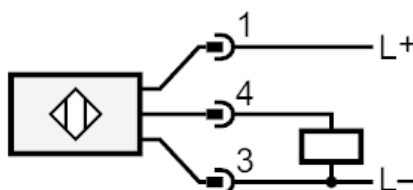
OGPLFPKG/US100

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

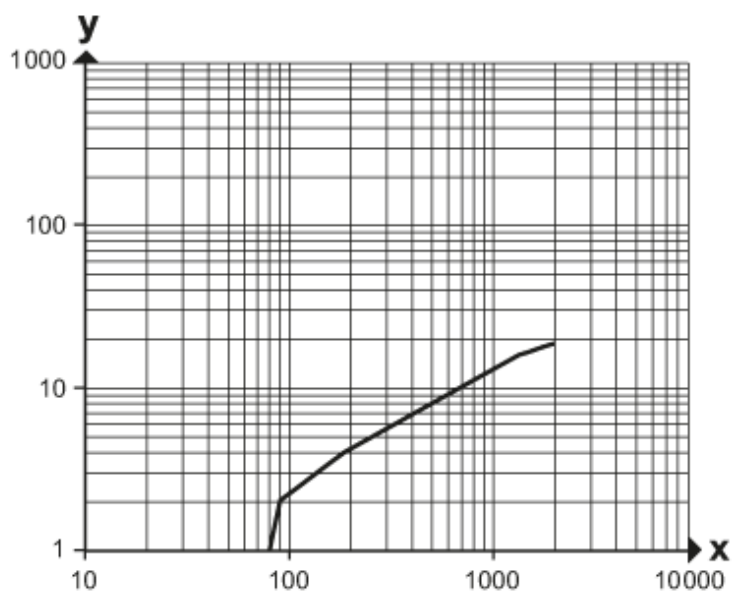


Podłączenie



Diagramy i grafiki

wykreś wzmacnienia



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor