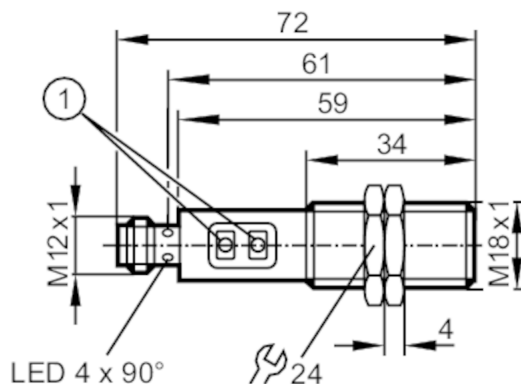


OGH701



Laserowy czujnik dyfuzyjny

OGHLFNKG/US100



1 przyciski do programowania



Aplikacja

Zasada działania

Czujnik dyfuzyjny

Dane elektryczne

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

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
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]	1000
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

OGH701



Laserowy czujnik dyfuzyjny

OGHLFNKG/US100

Strefa działania		
Zasięg	[mm]	20...200; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji)	[mm]	20...200
Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji)	[mm]	20...100
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)	[mm]	20...70
Regulowany zasięg		tak
Średnica najmniejszego wykrywalnego obiektu	[mm]	1,5
Maks. średnica plamki światła	[mm]	1,2
Tłumienie tła: dostępne		tak

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-10...60
Ochrona		IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia		
EMC		EN 60947-5-2
Klasa ochrony laserowej		1; (IEC 60825-1 : 2007; Zgodnie z 21 CFR 1040 z wyjątkiem odchyień zgodnie z ostrzeżeniem o laserze nr 50, z czerwca 2007.)
MTTF	[lata]	497

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	62,3
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Materiał soczewki		PMMA

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty

Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)		nakrętki zabezpieczające: 2 x

Uwagi		
Uwagi		Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

Połączenie elektryczne

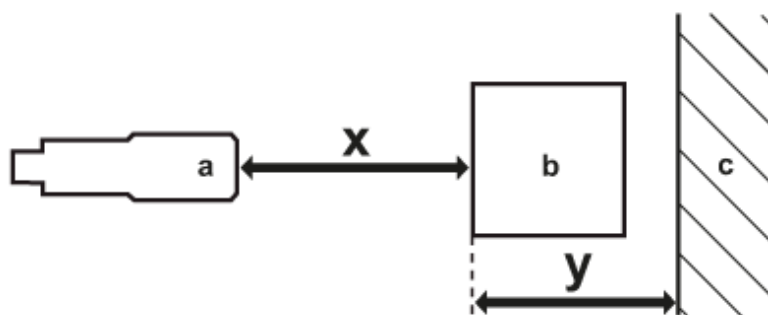
Konektor: 1 x M12



Podłączenie



diagramy i wykresy



- a: czujnik
- b: obiekt
- c: tło
- x: odległości czujnik/obiekt [mm]
- y: min. odległość obiekt/tło [mm]

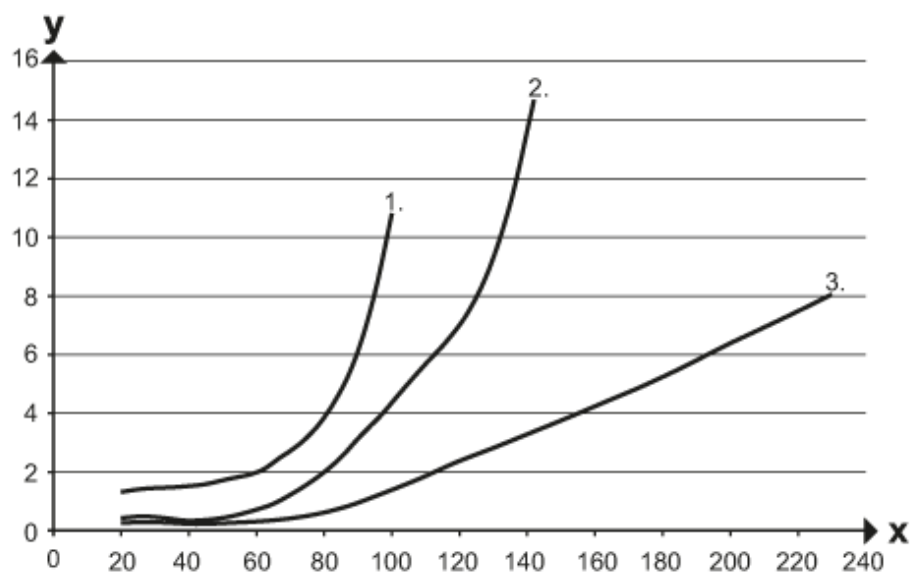
OGH701



Lasery czujnik dyfuzyjny

OGHLFNKG/US100

Wykres dokładności



x: odległości czujnik/objekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

1 = obiekt czarny (6 % reemisji) , tło (białe 90 % reemisji)

2 = obiekt szary (18% reemisji) , tło (białe 90 % reemisji)

3 = obiekt biały (90% reemisji) , tło (białe 90 % reemisji)