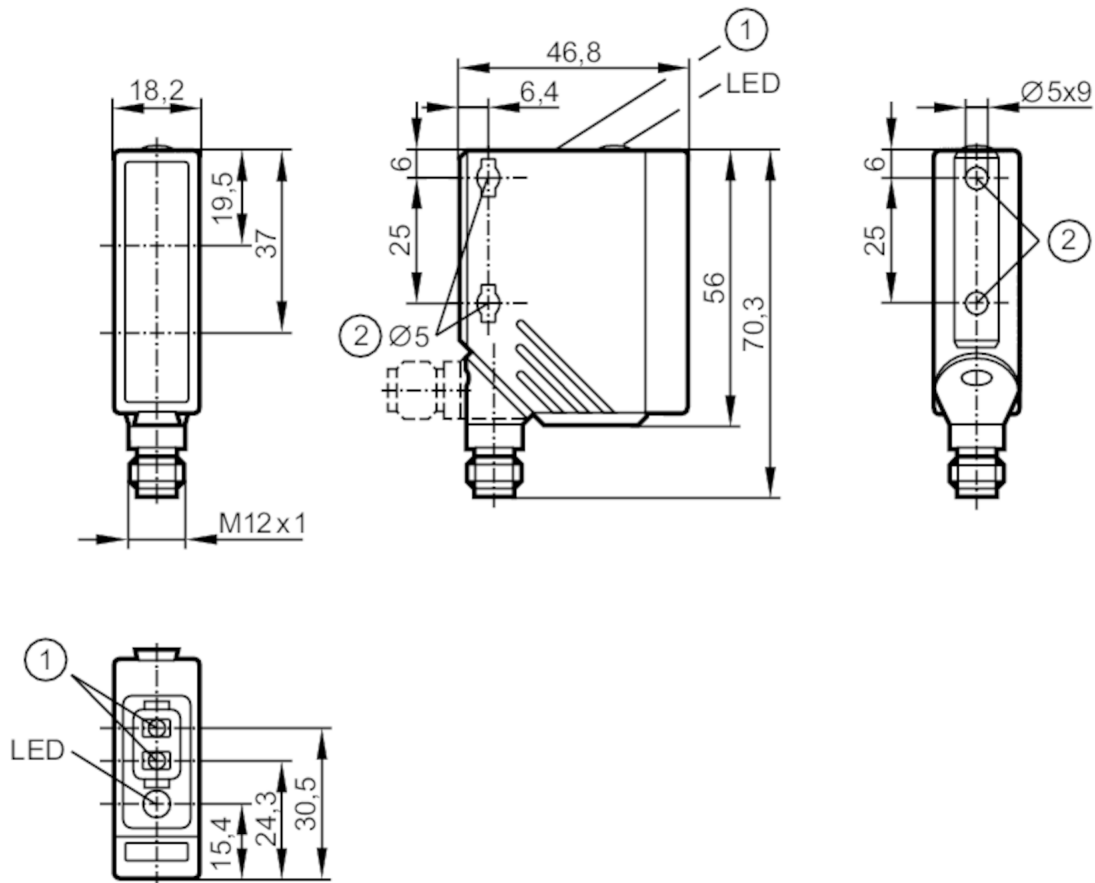


O5H700



Laserowy czujnik dyfuzyjny

O5HLFPKG/US100



- 1 przyciski do programowania
2 przy zastosowaniu śruby montażowej M5 -> max. moment dokręcający wynosi 2 Nm.



Cechy produktu		
Rodzaj światła		światło czerwone
Klasa ochrony laserowej		1
Obudowa		prostopadłościan
Aplikacja		
Konstrukcja		Tłumienie tła
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
Długość fali	[nm]	655
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)



Laserowy czujnik dyfuzyjny

O5HLFPKG/US100

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

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...160
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji) [mm]	20...80
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 67

Testy / dopuszczenia	
EMC	EN 60947-5-2
Klasa ochrony laserowej	1
Uwagi dotyczące ochrony lasera	Uwaga:
	klasa laserowa:
	światło laserowe
	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]	454

Dane mechaniczne	
Waga [g]	68,5
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary [mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiał	obudowa: PA; Ramka frontowa: stal kwasoodporna; przyciski: TPU
Materiał soczewki	PMMA
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku

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

Laserowy czujnik dyfuzyjny

O5HLFPKG/US100

Blokada elektroniczna	tak
-----------------------	-----

Uwagi	
-------	--

Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
-------	--

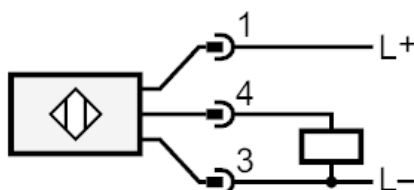
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

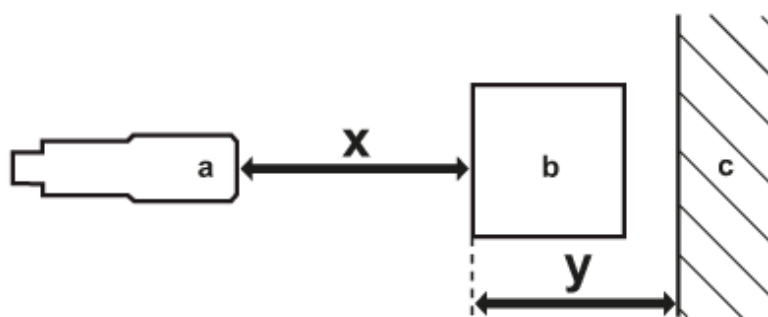
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



Diagramy i grafiki



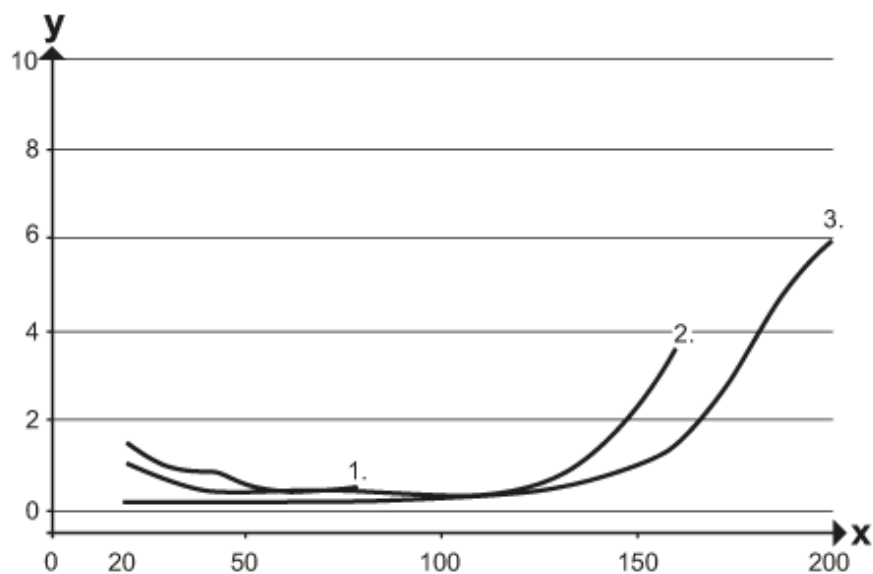
- a: czujnik
 b: obiekt
 c: tło
 x: odległości czujnik/obiekt [mm]
 y: min. odległość obiekt/tło [mm]



Laserowy czujnik dyfuzyjny

O5HLFPKG/US100

Wykres dokładności



x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

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

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

3 = obiekt biały (90% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)