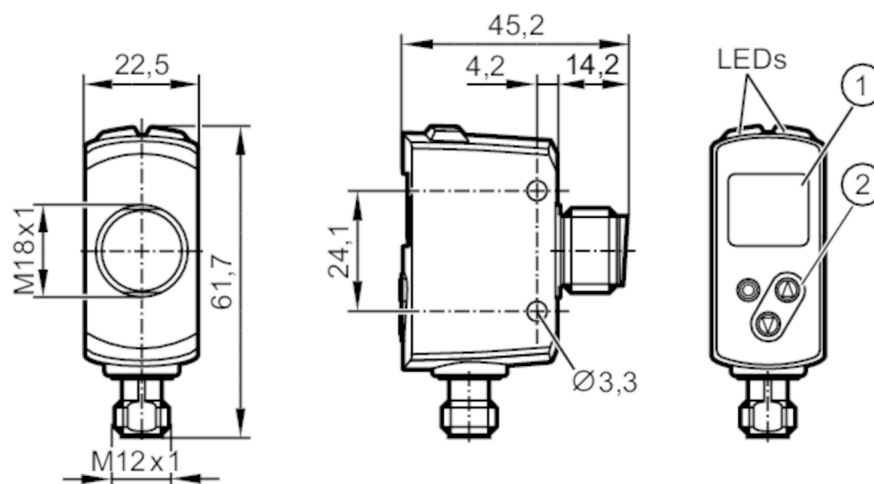


Dalmierz laserowy

OGDLFPGK/IO-LINK/US



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny, 3-cyfrowy
2 przyciski do programowania



Aplikacja

Aplikacja	[m]	0,03...1,5
-----------	-----	------------

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu	[mA]	30
Current consumption reference voltage	[V]	24
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Rodzaj światła		światło czerwone
Długość fali	[nm]	650
Typ. czas życia	[h]	50000

Wyjścia

Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		2 x normalnie otwarte, 2 x normalnie zamknięte; (parametryzowalna)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100; (na wyjście)
Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Strefa działania

Maks. szerokość plamki światłowej	[mm]	5
Maks. wysokość plamki światła	[mm]	5
Rozmiary plamki światłowej odnoszą się do		dla maksymalnego zasięgu
Tłumienie tła	[m]	0,03...20



Dalmierz laserowy

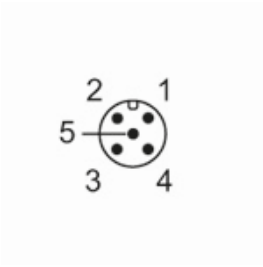
OGDLFPKG/IO-LINK/US

Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	[m]	0,025...1,5
Częstotliwość próbkowania	[Hz]	33
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		00 03 9D / 925
Profil		Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
SIO tryb		tak
Wymagany typ portu master		A
Ilość danych analogowych		2
Ilość danych binarnych		2
Min.czas cyklu procesu	[ms]	6
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...60
Uwaga dot. temperatury otoczenia		W temperaturze otoczenia <-10 ° C konieczny jest czas nagrzewania. Laser jest wyłączony.
Temperatura składowania	[°C]	-30...80
Ochrona		IP 65; IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC		EN 60947-5-2
Klasa ochrony laserowej		1
Uwagi dotyczące ochrony lasera		światło laserowe Urządzenie laserowe klasy 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]	172
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	205,5
Wymiary	[mm]	61,7 x 22,5 x 45,2
Materiał		Obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PPSU; ABS; PMMA; PBT PC; EPDM; przednia soczewka: szkło
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
		1 x wyświetlacz alfanumeryczny, 3-cyfrowy
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)		nakrętka zabezpieczająca: 2 x
Uwagi		
Uwagi		Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12		

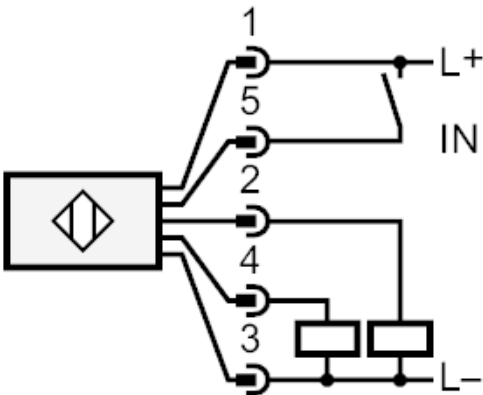


Dalmierz laserowy

OGDLFPKG/IO-LINK/US



Podłączenie



- 2: OUT2: Wyjście przełączające
- 4: OUT1: wyjście przełączające lub IO-Link
- 5: IN1: Laser włączony / wyłączony

Inne dane		
Parametr	Zakres ustawień	Ustawienia fabryczne
Uni	cm, inch	cm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc, OFF	Hno
SP1 [cm]	3...150	150
nP1 [cm]	3...150	20
FSP1 [cm]	3...150	25
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, OFF	Hno
SP2 [cm]	3...150	3
nP2 [cm]	3...150	30
FP2 [cm]	3...150	35
dS1 [s]	0...0,1...5	0
dr1 [s]	0...0,1...5	0
dS2 [s]	0...0,1...5	0
dr2 [s]	0...0,1...5	0
dFo [s]	0...0,1...5	0,1
dIS	ON / OFF	ON



Dalmierz laserowy

OGDLFPGK/IO-LINK/US

Powtarzalność: 6 σ

	Powtarzalność mierzonych wartości	
Odległość	biały (90% reemisji)	czarny (remisja 6% ... 90%)
25 mm	8,0 mm	15,0 mm
750 mm	8,0 mm	15,0 mm
1500 mm	20,0 mm	60,0 mm

Wartości podane dla

Obce światło na obiekcie

< 10 klx

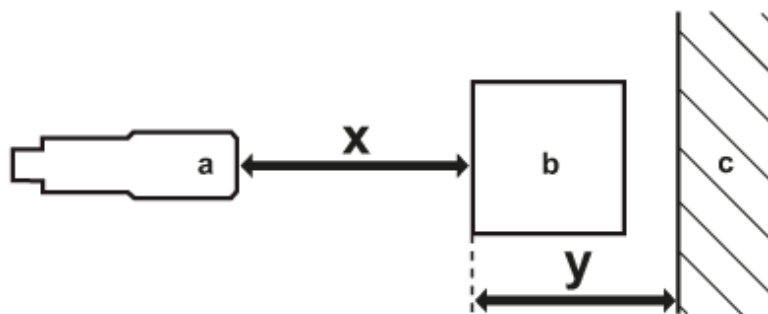
stałe warunki otoczenia

23 °C / 960 hPa

minimalny czas włączania w minutach

10

diagramy i wykresy



a: czujnik

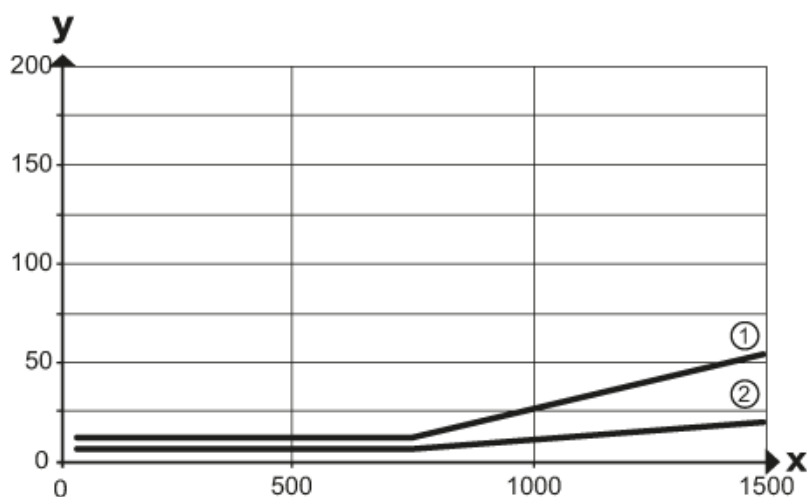
b: obiekt

c: tło

x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

Wykres histerezy



x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

1 = tło (czarna emisja 6%)

2 = tło (białe 90 % reemisji)