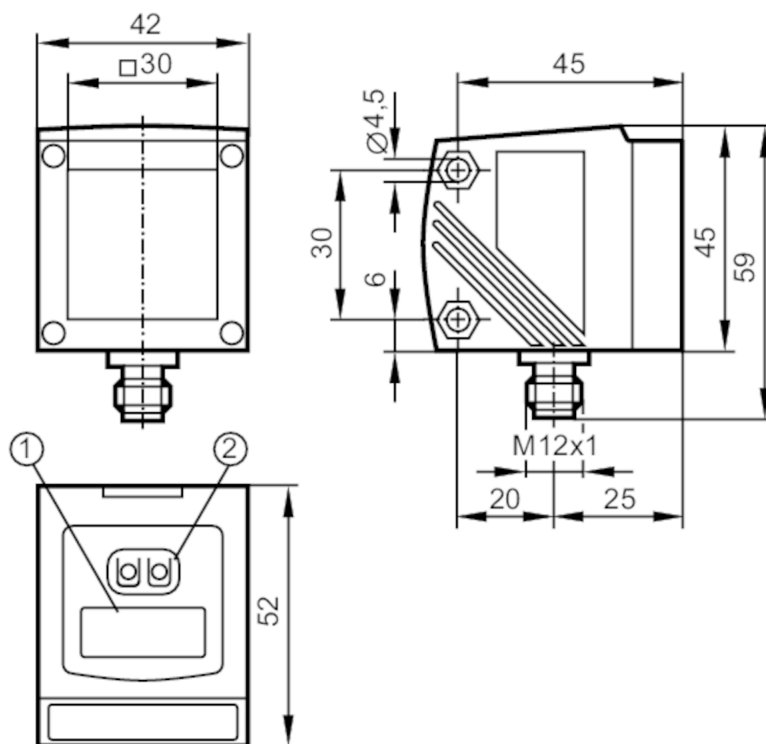


O1D108



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
2 przyciski do programowania



Cechy produktu

Klasa ochrony laserowej	2
Obudowa	prostokątny

Aplikacja

Aplikacja	[m]	0,2...100
-----------	-----	-----------

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	18...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu	[mA]	< 150
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Typ. czas życia	[h]	50000

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1
----------------------	--



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK

Wyjścia		
Łączna liczba wyjść	2	
Wykonanie elektryczne	PNP	
Liczba wyjść binarnych	2	
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (programowalny)	
Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]	200	
Liczba wyjść analogowych	1	
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20; (IEC 61131-2)	
Maks. obciążenie [Ω]	250	
Analogowe wyjście napięciowe [V]	0...10; (IEC 61131-2)	
Min. rezystancja obciążenia [Ω]	5000	
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Strefa działania		
Maks. szerokość plamki świetlnej [mm]	25	
Maks. wysokość plamki światła [mm]	25	
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	18 m	
Tłumienie tła [m]	< 100	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy [m]	0,2...18; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)	
Częstotliwość próbkowania [Hz]	1...33	
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
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	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	domyślnie	811
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-10...60	
Ochrona	IP 67	

O1D108



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
Klasa ochrony laserowej	2	
Uwagi dotyczące ochrony lasera	Uwaga:	światło laserowe
	Moc:	$\leq 4,0$ mW
	Długość fali:	650 nm
	puls:	1,3 ns
	Nie wolno patrzeć w źródło w światło.	
	Unikaj ekspozycji na światło lasera.	
	klasa laserowa:	2
	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]	106	

Dane mechaniczne	
Waga [g]	305
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary [mm]	59 x 42 x 52
Materiał	obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo; przednia soczewka: szkło; okno LED: PC
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku

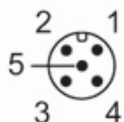
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
	działanie	LED, kolor zielony
	Odległość, programowalny	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy

Akcesoria	
Akcesoria (opcjonalne)	Szybka ochronna, E21133

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



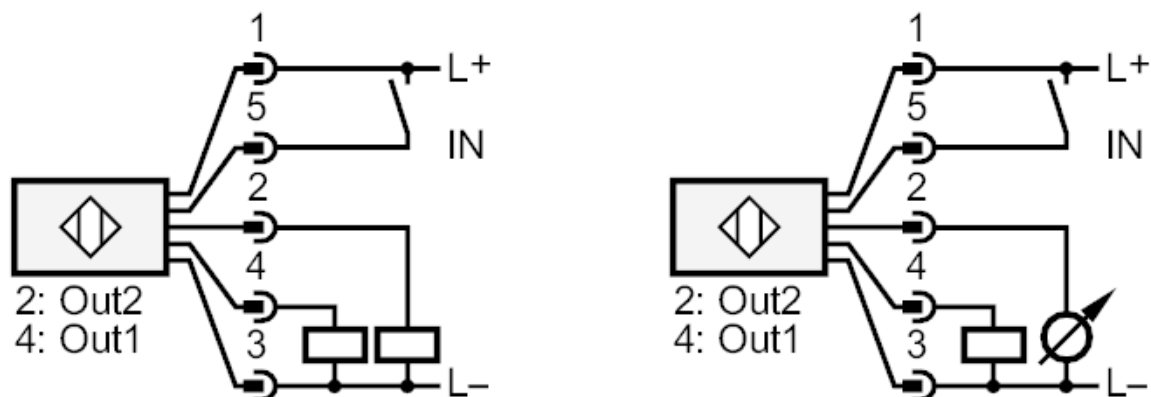
O1D108



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK

Podłączenie



2: OUT2 Wyjście przełączające lub 4...20 mA / 0...10 V

4: OUT1 wyjście przełączające lub IO-Link

5: IN Laser włączony / wyłączony Ein / Aus

Kolory żył

1 brązowy BN

2 biały

3 niebieski

4 czarny

5 szary

O1D108



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK

Inne dane		
Parametr	Zakres ustawień	Ustawienia fabryczne
Uni	m, inch	m
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1	0,20...18,00	1,00
nSP1	0,20...18,00	0,80
FSP1	0,20...18,00	1,20
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2	0,20...18,00	2,00
nSP2	0,20...18,00	1,80
FSP2	0,20...18,00	2,20
ASP	0...18,00	0
AEP	0...18,00	18,00
rATE [Hz]	1...33	15
dS1	0...0,1...5	0
dr1	0...0,1...5	0
dS2	0...0,1...5	0
dr2	0...0,1...5	0
dFo	0...0,1...5	0
dIS	d1...3 ; rd1...3; OFF	d3

Powtarzalność / Dokładność

	Powtarzalność mierzonych wartości		Dokładność	
	biały (90% reemisji)	szary (18% reemisji)	biały (90% reemisji)	szary (18% reemisji)
0,20...1,0 m	± 0,45 cm	± 0,6 cm	± 1,5 cm	± 1,6 cm
1,00...2,00 m	± 0,5 cm	± 0,8 cm	± 1,5 cm	± 1,8 cm
2,00...4,00 m	± 1,25 cm	± 1,9 cm	± 2,25 cm	± 3,0 cm
4,00...6,00 m	± 2,0 cm	± 3,0 cm	± 3,0 cm	± 4,0 cm
6,00...10,00 m	± 3,5 cm	± 5,0 cm	± 4,5 cm	± 6,0 cm
10,00...18,00 m	± 5,0 cm		± 6,0 cm	

Częstotliwość próbkowania

15 Hz

Obce światło na obiekcie

< 10 klx

Wartości podane dla

stałe warunki otoczenia

23 °C / 960 hPa

minimalny czas włączania w minutach

10

O1D108



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK

Powtarzalność / Dokładność

	Powtarzalność mierzonych wartości		Dokładność	
	biały (90% reemisji)	szary (18% reemisji)	biały (90% reemisji)	szary (18% reemisji)
0,20...1,0 m	± 0,45 cm	± 0,6 cm	± 1,5 cm	± 1,6 cm
1,00...2,00 m	± 0,5 cm	± 0,8 cm	± 1,5 cm	± 1,8 cm
2,00...4,00 m	± 1,6 cm	± 1,9 cm	± 2,5 cm	± 3,0 cm
4,00...6,00 m	± 2,4 cm	± 3,3 cm	± 3,5 cm	± 4,5 cm
6,00...10,00 m	± 5,0 cm		± 6,5 cm	
Częstotliwość próbkowania	15 Hz			
Obce światło na obiekcie	< 40 klx			
Wartości podane dla				
stałe warunki otoczenia	23 °C / 960 hPa			
minimalny czas włączania w minutach	10			

Przy świetle zewnętrznym na obiekcie (do 40 klx):

	biały (90% reemisji)	szary (18% reemisji)	czarny (6 % reemisji)	
Zakres pomiarowy	0,2...10 m	0,2...6 m	0,2...4 m	