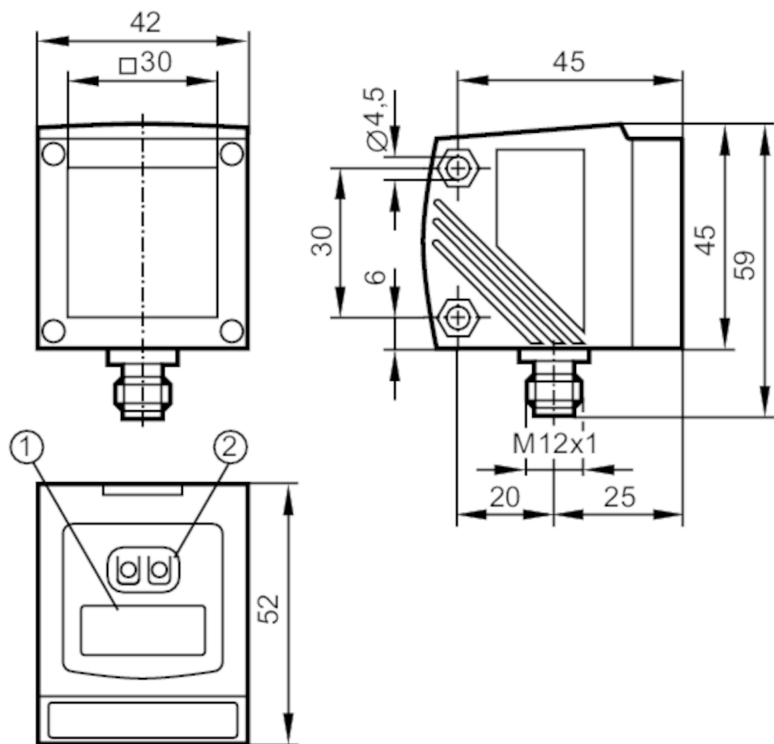


O1D102

Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
2 przyciski do programowania



Cechy produktu

Klasa ochrony laserowej	2
Obudowa	prostopadłościan

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...30 DC
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
----------------------	--

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



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK

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]	6				
Maks. wysokość plamki światła [mm]	6				
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	3,5 m				
Tłumienie tła [m]	0...4				
Zakres pomiaru / nastaw					
Zakres pomiarowy [m]	0,2...3,5; (czarne błyszczące powierzchnie)				
Częstotliwość próbkowania [Hz]	1...50; (ustawienie wstępne: 5)				
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 mastera	A				
Ilość danych analogowych	2				
Ilość danych binarnych	3				
Min.czas cyklu procesu [ms]	6				
Obsługiwane DeviceID	<table> <tr> <th>Typ działania</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>808</td></tr> </table>	Typ działania	DeviceID	default	808
Typ działania	DeviceID				
default	808				
Warunki pracy					
Temperatura otoczenia [°C]	-10...60				
Ochrona	IP 67				
Testy / dopuszczenia					
EMC	EN 60947-5-2				
Klasa ochrony laserowej	2				



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK

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]	173
------	--------	-----

Dane mechaniczne

Waga	[g]	241,7
Obudowa		prostopadłościan
Wymiary	[mm]	59 x 42 x 52
Materiał		obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo; szybka przednia: 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

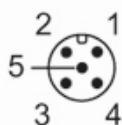
Akcesoria (opcjonalne)	Szybka ochronna, E21133
------------------------	-------------------------

Uwagi

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

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



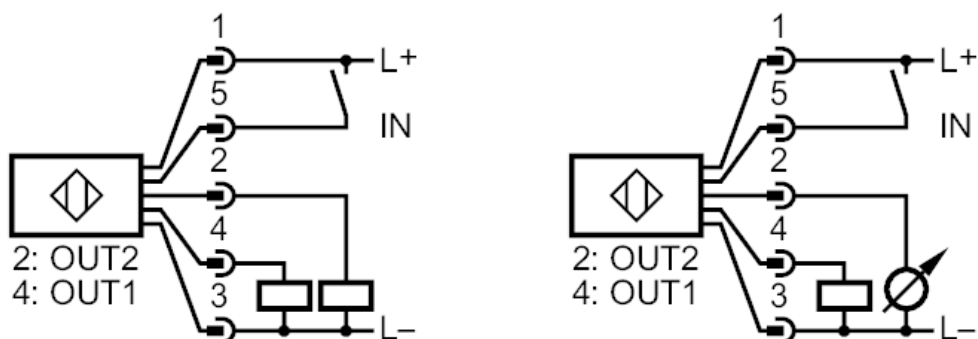
O1D102



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK

Podłączenie



O1D102



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK

Inne dane		
Parametr	Zakres ustawień	Ustawienia fabryczne
Uni	mm, m, inch	mm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1 [mm]	200...3500	1000
nSP1 [mm]	200...3500	800
FSP1 [mm]	200...3500	1200
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2 [mm]	200...3500	2000
nSP2 [mm]	200...3500	1800
FSP2 [mm]	200...3500	2200
ASP [mm]	0...3500	0
AEP [mm]	0...3500	3500
rATE [Hz]	1...50	5
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
dIS	d1...3 ; rd1...3; OFF	d3

	Powtarzalność mierzonych wartości		Dokładność	
	biały (90% reemisji)	szary (18% reemisji)	biały (90% reemisji)	szary (18% reemisji)
200...1000 mm	± 6,5 mm	±7,5 mm	± 32 mm	± 40 mm
1000...2000 mm	± 8 mm	±9,5 mm	± 33 mm	± 40 mm
2000...3000 mm	± 17 mm	±19 mm	± 42 mm	± 50 mm
3000...3500 mm	± 23 mm	±25 mm	± 50 mm	± 55 mm

Wartości podane dla

stałe warunki otoczenia

23 °C / 960 hPa

minimalny czas włączania w minutach

10