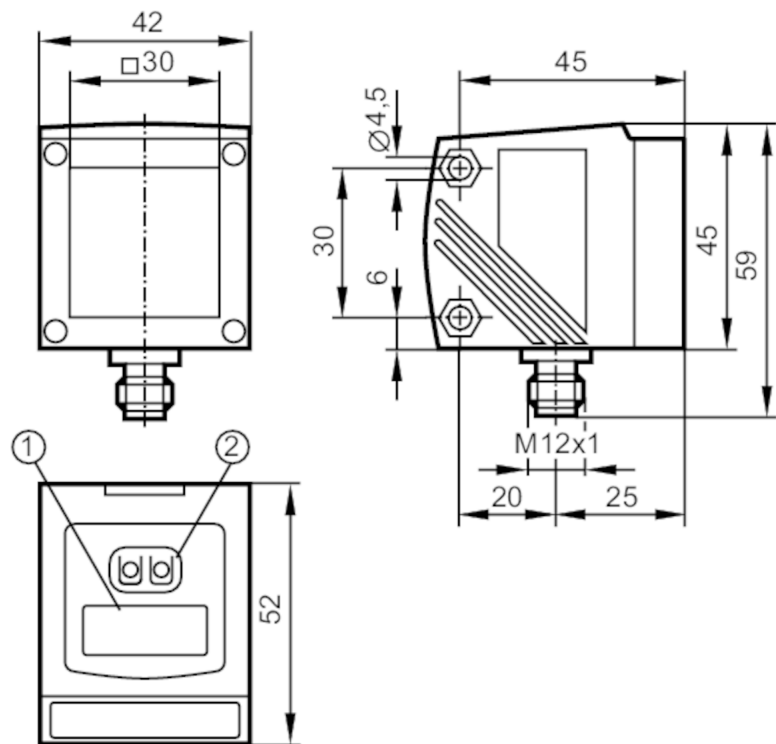


O1D101

Dalmierz laserowy

O1DLFPKG/IO-LINK



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
2 przyciski do programowania



Cechy produktu

Klasa ochrony laserowej	2
-------------------------	---

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...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: 1
----------------------	---------------------------

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	1
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (programowalny)
Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]	200
Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem	impulsowe



Dalmierz laserowy

O1DLFPKG/IO-LINK

Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Strefa działania		
Maks. szerokość plamki świetlnej [mm]	15	
Maks. wysokość plamki światła [mm]	15	
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	10 m	
Tłumienie tła [m]	10...100	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy [m]	0,2...10; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)	
Częstotliwość próbkowania [Hz]	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	1	
Min.czas cyklu procesu [ms]	6	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	default	807
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-10...60	
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
Klasa ochrony laserowej	2	
Uwagi dotyczące ochrony lasera	Uwaga:	światło laserowe
	Moc:	<= 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]	268,5	



Dalmierz laserowy

O1DLFPKG/IO-LINK

Wymiary	[mm]	59 x 42 x 52
Materiał	obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo; szybka przednia: szkło; okno LED: PC	

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	LED, kolor żółty
	działanie	LED, kolor zielony
	Odległość, programowalny	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy

Akcesoria

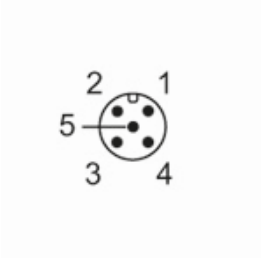
Akcesoria (opcjonalne)	Szybka ochronna, E21133
------------------------	-------------------------

Uwagi

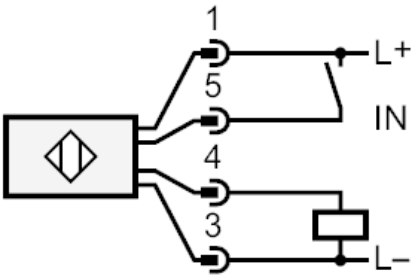
Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



4	OUT1 wyjście przełączające lub IO-Link
5	Laser włączony / wyłączony



Dalmierz laserowy

O1DLFPKG/IO-LINK

Inne dane

Powtarzalność / Dokładność

	Powtarzalność mierzonych wartości		Dokładność	
	biały (90% reemisji)	szary (18% reemisji)	biały (90% reemisji)	szary (18% reemisji)
200...1000 mm	± 4,5 mm	± 6,0 mm	± 15,0 mm	± 16,0 mm
1000...2000 mm	± 5,0 mm	± 8,0 mm	± 15,0 mm	± 18,0 mm
2000...4000 mm	± 16,0 mm	± 19,0 mm	± 25,0 mm	± 30,0 mm
4000...6000 mm	± 24,0 mm	± 33,0 mm	± 35,0 mm	± 45,0 mm
6000...10000 mm	± 50,0 mm	-	± 65,0 mm	-
Obce światło na obiekcie		< 40 klx		

Powtarzalność / Dokładność

	Powtarzalność mierzonych wartości		Dokładność	
	biały (90% reemisji)	szary (18% reemisji)	biały (90% reemisji)	szary (18% reemisji)
200...2000 mm	± 14,0 mm	± 14,0 mm	± 24,0 mm	± 24,0 mm
2000...4000 mm	± 25,0 mm	± 30,0 mm	± 35,0 mm	± 40 mm
4000...6000 mm	± 31,0 mm	± 45,0 mm	± 41,0 mm	± 55,0 mm
6000...10000 mm	± 60,0 mm	-	± 70,0 mm	-
Obce światło na obiekcie		< 40...100 klx		
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)		<= 4000 klx		
Wartości podane dla				
stałe warunki otoczenia		23 °C / 960 hPa		
minimalny czas włączania w minutach		10		