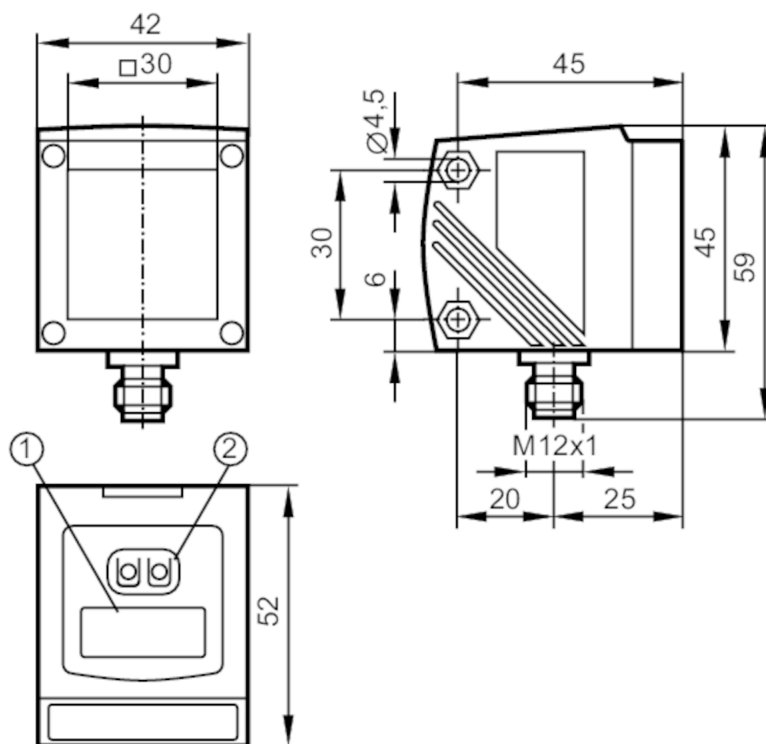


O1D110



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
2 przyciski do programowania



Cechy produktu

Klasa ochrony laserowej	2
Obudowa	prostokątna

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; (skalowany IEC 61131-2)	
Maks. obciążenie [Ω]	250	
Analogowe wyjście napięciowe [V]	0...10; (skalowany 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]	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]	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: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
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	1547
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-10...60	
Ochrona	IP 67	

O1D110



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
Dopuszczenie UL		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.	
	Ta	-10...60 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Class 2
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne		
Waga [g]		248,1
Obudowa		prostokątność
Wymiary [mm]		59 x 42 x 52
Materiał	obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo; przednia soczewka: szkło; okno LED: PC	
Umieszczenie soczewki		soczewki z boku

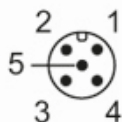
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
	działanie	LED, kolor zielony
	Odległość, programowalny	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy

Akcesoria		
Akcesoria (opcjonalne)		Szybka ochronna, E21133

Uwagi		
Uwagi	Po więcej informacji nt. zakresu pomiarowego / aplikacji proszę odnieść się do instrukcji.	
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

Połączenie elektryczne		
------------------------	--	--

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



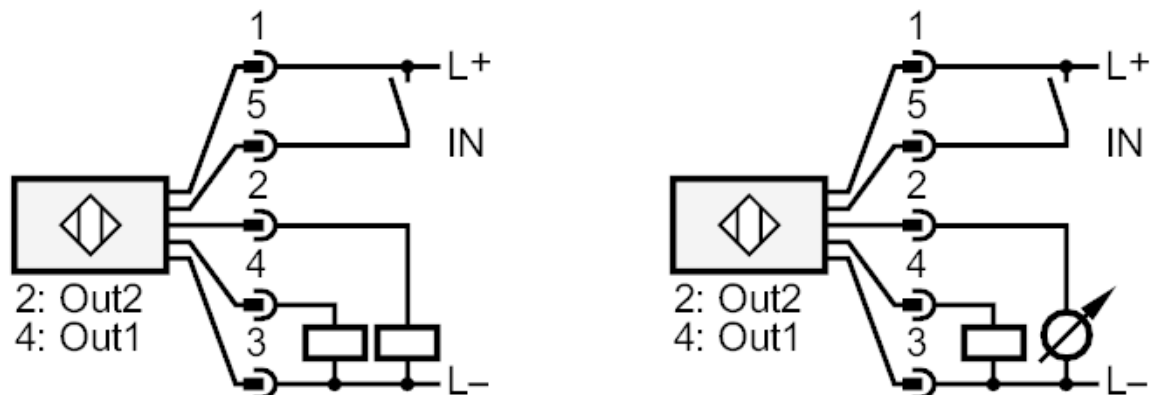
O1D110



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK

Podłączenie



Inne dane

Parametr	Zakres ustawień	Ustawienia fabryczne
Uni	mm, m	mm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1	200...9999	1000
nSP1	200...9999	800
FSP1	200...9999	1200
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2	200...9999	2000
nSP2	200...9999	1800
FSP2	200...9999	2200
ASP	0...9999	0
AEP	0...9999	9999
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

O1D110



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK

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	-
Częstotliwość próbkowania	15 Hz			
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	-
Częstotliwość próbkowania	15 Hz			
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			