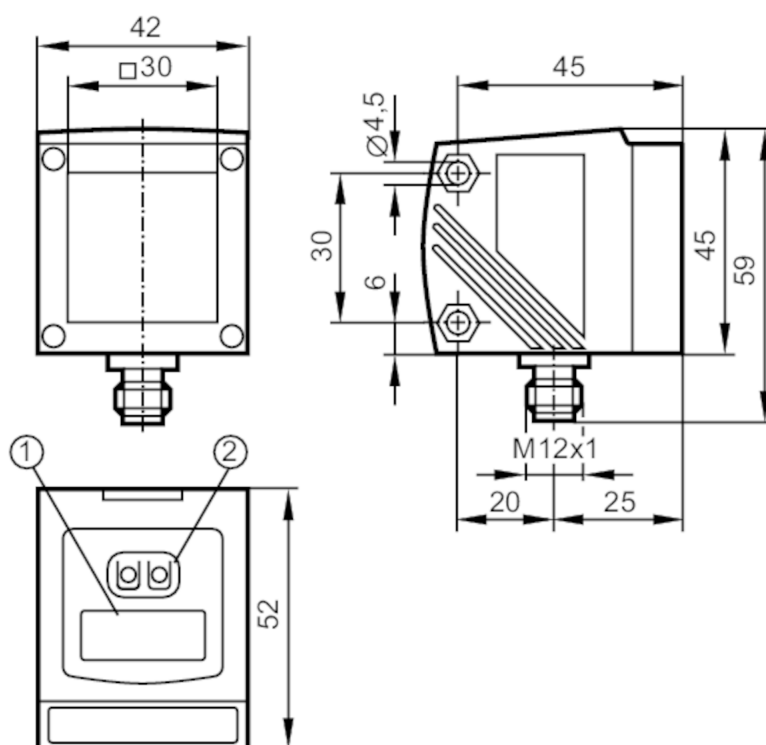


O1D105

Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
2 przyciski do programowania



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
----------------------	--



Dalmierz laserowy

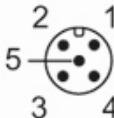
O1DLF3KG/IO-LINK

Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		2
Wykonanie elektryczne		PNP
Liczba wyjść binarnych		2
Funkcja wyjścia		normalnie otwarty / zamknięty; (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
IO-Link Device ID		806 d / 00 03 29h
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
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]		-10...60
Ochrona		IP 67



Dalmierz laserowy

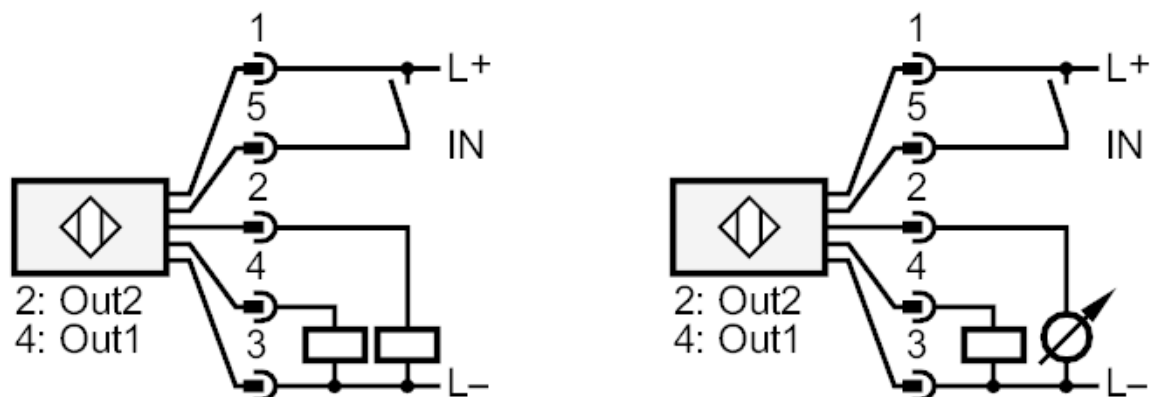
O1DLF3KG/IO-LINK

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
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 60825-1:2014-05
MTTF	[lata]	107
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	312
Obudowa	prostopadłościan	
Wymiary	[mm]	59 x 42 x 52
Materiał	obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo; przednia soczewka: szkło; okno LED: PC	
Umiejscowienie 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		
		

Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK

Podłączenie



2: wyjście przełączające lub analogowe 4...20 mA / 0...10 V

4: wyjście przełączające lub IO-Link

5: IN1 Laser włączony / wyłączony

Kolory żył

BK czarny

BN brązowy

BU niebieski

GY szary

WH biały

O1D105



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK

Inne dane		
Parametr	Zakres ustawień	Ustawienia fabryczne
Uni	mm, m, inch	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

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		

O1D105



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK

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