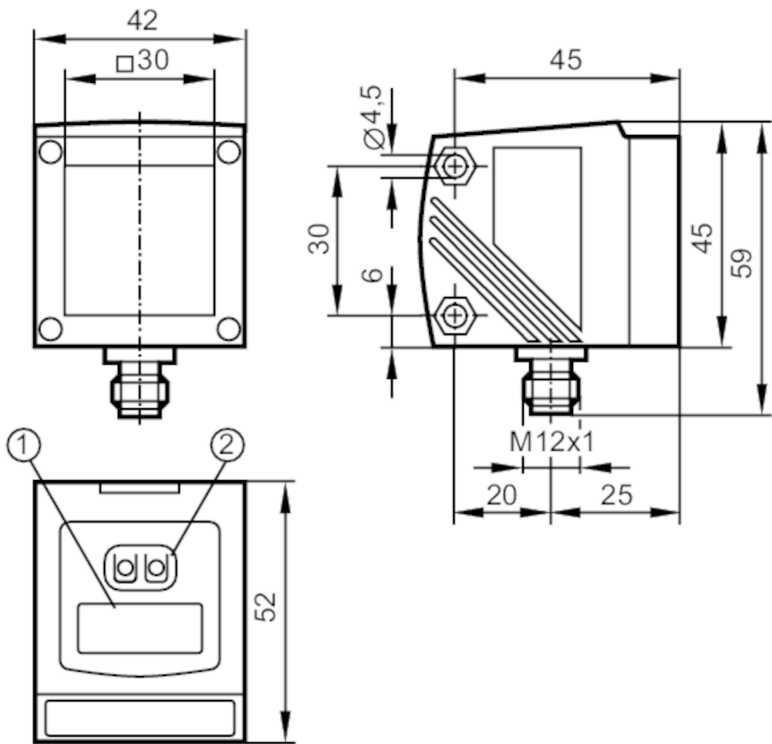


O1D108



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; (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]		18...100
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy [m]		0,2...18; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
Częstotliwość próbkowania [Hz]		1...33
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]		-10...60
Ochrona		IP 67
Maks. odporność na oświetlenie zewnętrzne [klx]		10; (na obiekcie)
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]	106	

O1D108



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG/IO-LINK

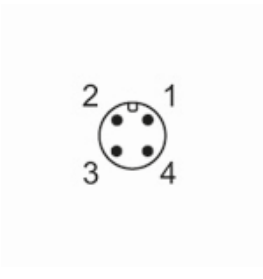
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	300,2
Obudowa		prostopadłościan
Wymiary	[mm]	59 x 42 x 52
Materiał		obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo; przednia soczewka: szkło; okno LED: PC
Umieszczenie soczewki		soczewki z boku

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

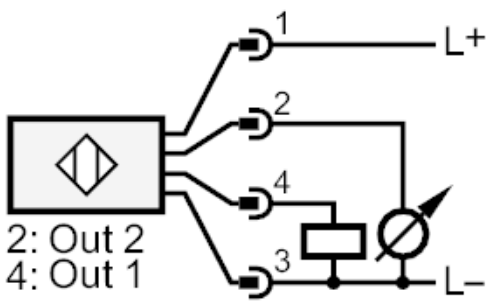
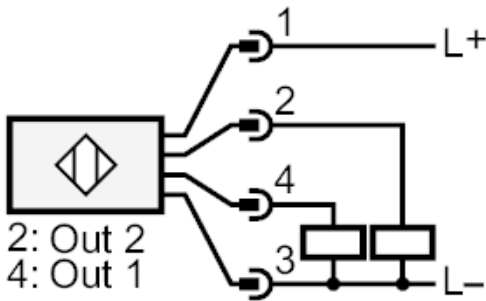
Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12



Podłączenie



- 2 wyjście przełączające lub analogowe
- 4 Wyjście przełączające



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	