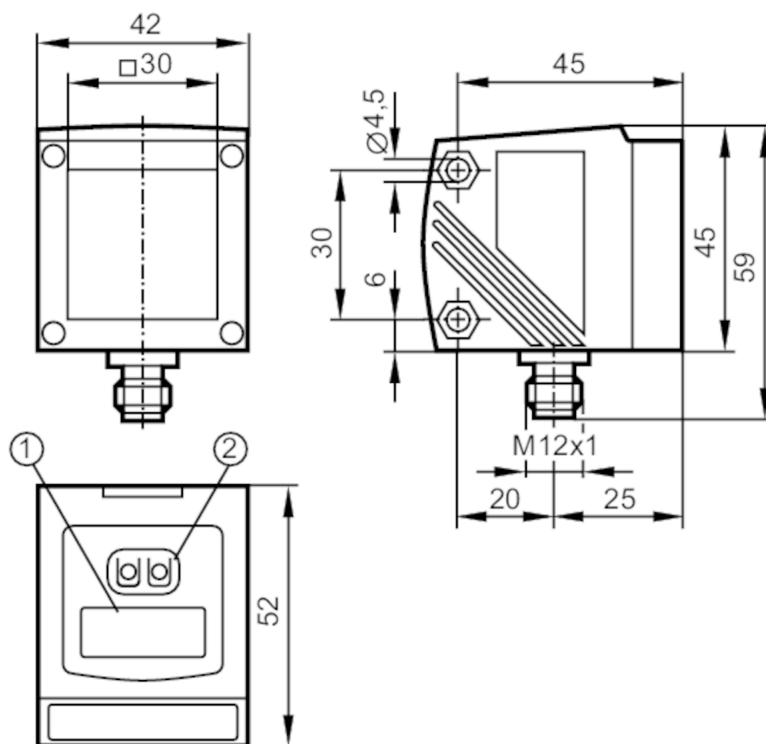


O1D106



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
2 przyciski do programowania



Cechy produktu

Klasa ochrony laserowej	2
Obudowa	prostokątny

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

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]	150	
Maks. wysokość plamki światła [mm]	150	
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	75 m	
Tłumienie tła [m]	75...150	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy [m]	1...75; (Odbłyśnik E21159)	
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: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis	
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu master	A	
Ilość danych analogowych	1	
Ilość danych binarnych	2	
Min.czas cyklu procesu [ms]	6	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	domyślnie	810
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-10...60	
Ochrona	IP 67	

O1D106



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG

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
		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

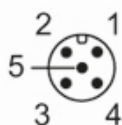
Dane mechaniczne		
Waga [g]		312
Obudowa		prostokątnej
Wymiary [mm]		59 x 42 x 52
Materiał	obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo; przednia soczewka: szkło; okno LED: PC	
Umieszczenie soczewki		soczewki z boku

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

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

Połączenie elektryczne

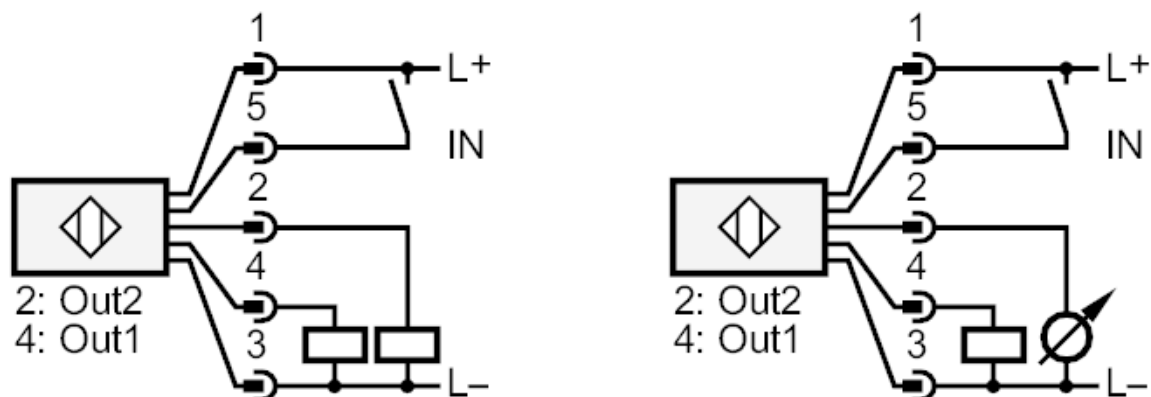
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG

Podłączenie



- 2: wyjście przełączające lub analogowe 4...20 mA / 0...10 V
 4: wyjście przełączające lub IO-Link
 5: IN1 Laser włączony / wyłączony

Inne dane

Parametr	Zakres ustawień	Ustawienia fabryczne
Uni	m, feet	m
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1	1.00...75.00	10.00
nSP1	1.00...75.00	8.00
FSP1	1.00...75.00	12.00
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2	1.00...75.00	20.00
nSP2	1.00...75.00	18.00
FSP2	1.00...75.00	22.00
ASP	0...75.00	0
AEP	0...75.00	75.00
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	0.2
dIS	d1...3; rd1...3; OFF	d3

O1D106



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG

Powtarzalność / Dokładność

	Powtarzalność mierzonych wartości	Dokładność
1...25 m	± 15 mm	± 35 mm
30 m	± 15 mm	± 35 mm
40 m	± 15 mm	± 35 mm
50 m	± 19 mm	± 39 mm
60 m	± 27 mm	± 47 mm
70 m	± 43 mm	± 63 mm

Częstotliwość próbkowania

Odbłyśnik 33 Hz

Powtarzalność / Dokładność

	Powtarzalność mierzonych wartości	Dokładność
1...75 m	± 15 mm	± 35 mm

Częstotliwość próbkowania

Odbłyśnik 1 Hz

Wartości podane dla

Obce światło na obiekcie < 100 klx

stałe warunki otoczenia 23 °C / 960 hPa

minimalny czas włączania w minutach 10