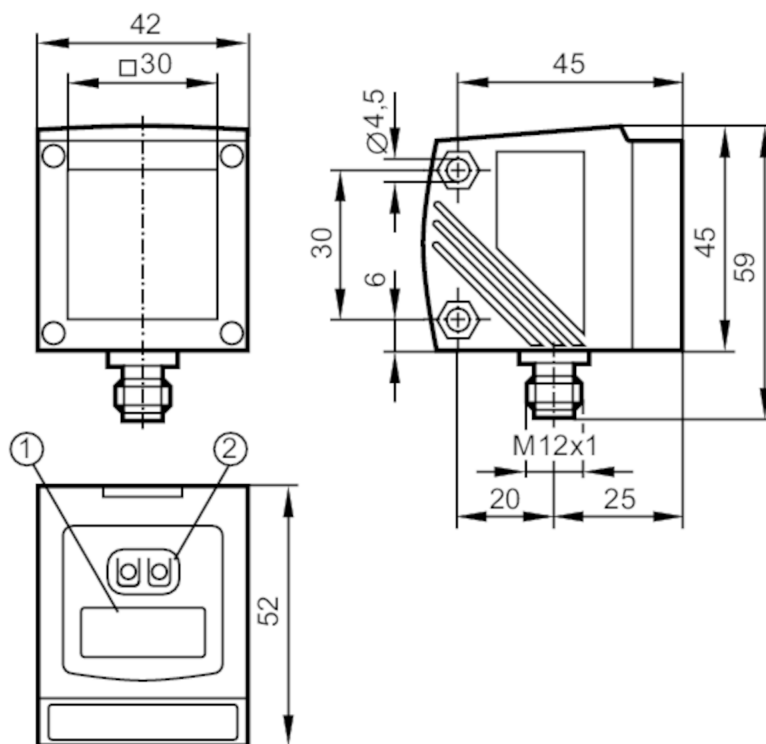


O1D106



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
2 przyciski do programowania



Cechy produktu

Klasa ochrony laserowej	2
Obudowa	prostopadłościan

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

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

O1D106



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG

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 domyślnie	DeviceID 810

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-10...60
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
Klasa ochrony laserowej	2

O1D106



Dalmierz laserowy

O1DLF3KG

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

Wyświetlacze / elementy robocze

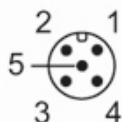
Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
	działanie	LED, kolor zielony
	Odległość, programowalny	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy

Uwagi

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

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



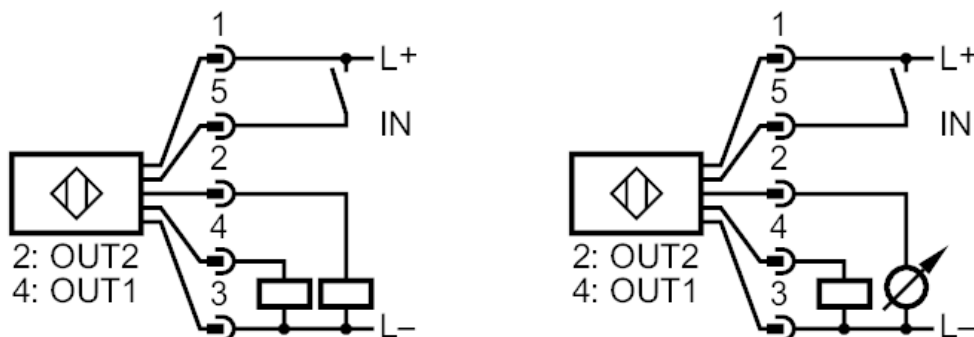
O1D106



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