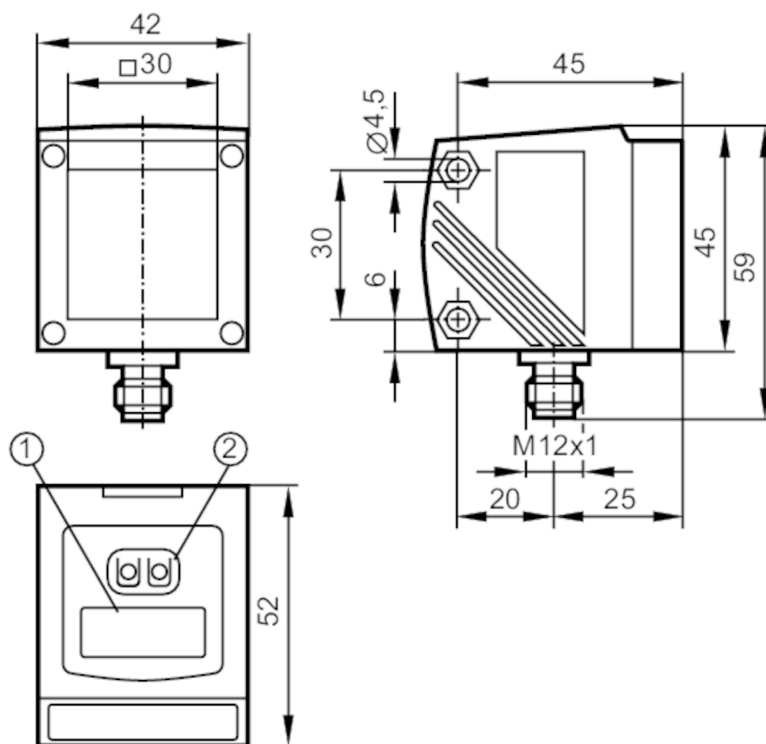


O1D106



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



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 mastera	A				
Ilość danych analogowych	1				
Ilość danych binarnych	2				
Min.czas cyklu procesu [ms]	6				
Obsługiwane DeviceID	<table> <tr> <th>Typ działania</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>810</td></tr> </table>	Typ działania	DeviceID	default	810
Typ działania	DeviceID				
default	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:	$\leq 4,0 \text{ mW}$
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]	242,6
Obudowa		prostopadłościan
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

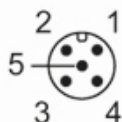
Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
	działanie	LED, kolor zielony
	Odległość, programowalny	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy

Uwagi

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

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



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	