



## Dalmierz laserowy O1DLFNKG/IO-LINK (O1D104) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012358**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Niezawodne optyczne wykrywanie obiektów o dużych zasięgach do 10 m
- Precyzyjna eliminacja tła
- Skalowalny zakres pomiarowy i funkcja okien
- Do zastosowań z eliminacją tła
- Doskonały stosunek ceny do wydajności
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

#### Cechy produktu

Klasa ochrony laserowej 2

Obudowa prostopadłościan

#### Aplikacja

Konstrukcja Tłumienie tła

#### 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: 1**

## Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Wykonanie elektryczne	NPN
Liczba wyjść binarnych	1
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (programowalny)
Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA]	200
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	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: dostępne	tak
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]	5

## Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Profil	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
SIO tryb	tak
Wymagany typ portu mastera	A
Ilość danych analogowych	2
Ilość danych binarnych	1
Min.czas cyklu procesu[ms]	6

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

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 / IEC60825-1:2007		
EN / IEC60825-1:2014		
Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.		

MTTF[lata] 106

#### Dane mechaniczne

Waga[g]	285,5
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	59 x 42 x 52
Materiał	obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo; szybka przednia: szkło; okno LED: PC

#### Wyświetlacze / elementy robocze

Stan wyjścia	LED, kolor żółty
Wyświetlacz 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

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012358