



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Dalmierz laserowy O1DLF3KG (O1D106) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012360**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Niezawodny optyczny pomiar odległości
- Zasięg do 75 m do zastosowania na żurawiach
- Dwa wyjścia przełączające, z których jedno można skonfigurować jako analogowe
- Doskonały stosunek ceny do wydajności
- Szeroka gama elementów do szybkiego montażu i dokładnej, drobnej regulacji
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

### Cechy produktu

Klasa ochrony laserowej 2

Obudowa prostopadłością

### 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
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 zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	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	<b>Typ działania DeviceID</b> default      810

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2	
Klasa ochrony laserowej	2	
	Uwaga:	światło laserowe
	Moc:	<= 4,0 mW
	Długość fali:	650 nm
	puls:	1,3 ns
Uwagi dotyczące ochrony lasera	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]	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

Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
Wyświetlacz 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

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

#### 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

#### Powtarzalność / Dokładność

Odległość 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

Odległość 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

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012360