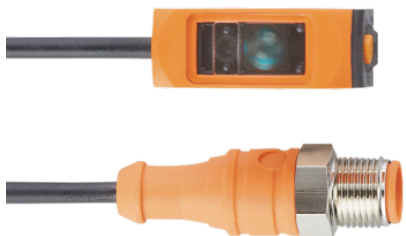




Czujnik refleksyjny O6PLFNKG/0,30m/US (O6P704) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012877**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Programowalny tryb światło włącz/ciemno włącz
- Bardzo długi zasięg
- Regulacja czułości przyciskami uczenia
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Klasa ochrony laserowej	1
Obudowa	prostokątów

Aplikacja

Zasada działania Czujnik refleksyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	15; (24 V)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali[nm]	650

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (wybierany)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1000
Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem	impulsowe

Strefa działania

Zasięg[m]	0,075...8; (Odbłyśnik 50 x 50 mm E20722)
Maks. średnica plamki światła[mm]	17
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do dla maksymalnego zasięgu	

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel
SIO tryb	tak
Wymagany typ portu mastera	A
Min.czas cyklu procesu[ms]	2,5

	Funkcja	długość bajtu
Dane procesowe IO-Link (cykliczne)	wartość procesowa	8
	status urządzenia	4
	informacje o przełączaniu binarnym	1
Funkcje IO-Link (acykliczne)	nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; licznik cykli przełączania	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania DeviceID	
	default	525

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-10...60
Ochrona	IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
Klasa ochrony laserowej	1

	Uwaga:	światło laserowe
	klasa laserowa:	1
Uwagi dotyczące ochrony lasera	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]	636	
	Ta -25...50 °C	
Dopuszczenie UL	Typ obudowy Type 1 Zasilanie Class 2	

Dane mechaniczne

Waga[g]	34,1
Obudowa	prostokąt
Wymiary[mm]	35,4 x 13 x 21
Materiał	obudowa: ABS; PPSU; uszczelnienie: EPDM
Materiał soczewki	PMMA
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku
Moment dokręcający[Nm]	0,5; (śruby mocujące)

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty działanie 1 x LED, kolor zielony
-------------	---

Uwagi

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

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Przewód:	0,3 m, PUR, czarny, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm ²
Podłączenie Konektor:	1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki



x: Abstand [mm]
y: Funktionsreservefaktor

Nr kat.

OC-IFM012877

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 12:16