Czujnik refleksyjny O8P-FPKG/IO-Link/2,0M (O8P200) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM013045

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo mała obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni
- Do niezawodnego wykrywania położenia w technologii podawania i przenoszenia
- Dokładne wykrywanie bardzo niewielkich, płaskich lub intensywnie odblaskowych podzespołów
- Bardzo długi zasięg
- Łatwe ustawianie zasięgu przez IO-Link

Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Obudowa	prostopadłościan

Aplikacja

Konstrukcja	Filtr polaryzacyjny
Zasada działania	Czujnik refleksyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	20; ((24 V))
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali[nm]	633

Wyjścia

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

Strefa działania

Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego[m]	0,02...1,8; (Odbłyśnik Ø 30 E20004)
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła[mm]	120
Rozmiary plamki światlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Filtr polaryzacyjny: dostępny	tak

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

Dane procesowe IO-Link (cykliczne)

Funkcja	długość bajtu
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	786

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Ochrona	IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2

MTTF[lata]	1054	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...60 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	E016
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	38,3
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiał	obudowa: ABS; tył obudowy: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Materiał soczewki	PMMA
Umiejscowienie soczewki	soczewki z boku

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie	Przewód: 2 m, PVC, czarny, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia

x: Odległość [mm]
y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM013045

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 21:37