



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła O6wIFPKG/AS/4P O6w202 - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012943**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo niewielka obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni
- Intuicyjne ustawianie czułości potencjometrem
- Szczególnie odporna na zakłócenia eliminacja tła nawet w przypadku powierzchni silnie odbłaskowych
- Doskonały stosunek ceny do wydajności
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

Rodzaj światła podczerwień

Obudowa prostopadłościan

Aplikacja

Konstrukcja Tłumienie tła

Aplikacja[m] 0,025...2

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Pobór prądu[mA] < 30

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Maks. czas rozruchu[ms]	300
Rodzaj światła	podczerwień
Długość fali[nm]	940

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe

Strefa działania

Zasięg[mm]	25...400
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła[mm]	200
Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do dla maksymalnego zasięgu	
Tłumienie tła: dostępne	tak
Tłumienie tła[m]	2

Zakres pomiaru / nastaw

Częstotliwość próbkowania[Hz] 10

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; Switching Signal Channel; Process Data Variable; Device Diagnosis; Tech Channel
SIO tryb	tak
Wymagany typ portu mastera	A
Min.czas cyklu procesu[ms]	10
Obsługiwane DeviceID	Typ działania DeviceID default 1159

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...55
Temperatura składowania[°C]	-40...85
Ochrona	IP 65; IP 67
Maks. odporność na oświetlenie zewnętrzne[klx]	8

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2	
	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]	682	
	Ta	-25...55 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	18
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	35,4 x 13 x 21
Materiał	obudowa: ABS; PPSU; uszczelnienie: EPDM
Materiał soczewki	PMMA
Moment dokręcający[Nm]	0,5

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Elementy wykonawcze potencjometr

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.


Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

	1 < 8 kLux
	2 < 3 kLux
	3 < 1 kLux

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

a: czujnik

b: obiekt

c: tło

x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]



DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012943
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 17:56