



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła OGH-FPKG/V4A/US-100 (OG5119) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013199**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Precyzyjna eliminacja tła
- Intuicyjne ustawianie czułości przyciskiem
- Programowalny tryb światło włącz/ciemno włącz
- Wyświetlacz LED do kontroli operacji, stanu przełączenia i pracy

#### Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa Obudowa gwintowana

#### Aplikacja

Konstrukcja styki połączone; Tłumienie tła

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...36 DC

Pobór prądu[mA] < 40

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Rodzaj światła światło czerwone

Długość fali[nm] 660

## 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]	150; (200 (...60 °C))
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	250
Zabezpieczenie przed zwarcim	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcim	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Zasięg[mm]	30...130; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła[mm]	12
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Tłumienie tła: dostępne	tak

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-20...80
Ochrona	IP 68; IP 69K

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011 klasa B

MTTF[lata] 521

## Dane mechaniczne

Waga[g]	60
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PBT
Materiał soczewki	PMMA

## Wyświetlacze / elementy robocze

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

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

## Uwagi

**Uwagi** Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

## Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

x:	odległości czujnik/objekt [mm]
y:	min. odległość obiekt/tło [mm]
1 =	obiekt czarny (6 % reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)
2 =	obiekt szary (18% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)
3 =	obiekt biały (90% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

Wykres  
dokładności



Uwaga : zakres % =  
ustawienie w %  
zakresu

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM013199