



## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła OGH-HPKG/6M (OGH310) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013292**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w przemyśle spożywczym
- Odporne na czyszczenie myjką wysokociśnieniową ze żrącymi środkami czyszczącymi
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Natychmiastowa gotowość do pracy dzięki stałym ustawieniom
- Precyzyjna eliminacja tła

#### Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa Obudowa gwintowana

#### Aplikacja

Konstrukcja Tłumienie tła

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...36 DC

Pobór prądu[mA] 25

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Rodzaj światła światło czerwone

#### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	150; (200 (...60 °C))
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Zasięg[mm]	< 300; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji)[mm]	< 300
Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji)[mm]	< 270
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)[mm]	< 190
Regulowany zasięg	nie
Maks. średnica plamki światła[mm]	25
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	Zasięg
Tłumienie tła: dostępne	tak

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Ochrona	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	372

## Dane mechaniczne

Waga[g]	267,3
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 80,4
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: EPDM
Materiał soczewki	PMMA

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

## Uwagi

Uwagi Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM013292
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 23:59