



Oświetlacz na podczerwień O3MIOOKG/GM/97 (O3M970) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012606**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do czujników do detekcji 3D scen i obiektów
- Odpowiednie do stosowania w maszynach mobilnych
- Niewielka i wytrzymała obudowa
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Szeroki zakres temperatury roboczej

Cechy produktu

Rodzaj światła	podczerwień
Kąt widzenia[°]	97 x 44
Częstotliwość wyzwalania 3D[Hz]	25 / 33 / 50

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	9...32 DC
Pobór prądu[mA]	< 5000
Moc pobierana[W]	45
Klasa ochrony	III
Rodzaj światła	podczerwień
Długość fali[nm]	850

Strefa działania

Kąt widzenia[°]	97 x 44
-----------------	---------

Częstotliwość wyzwalania 3D[Hz] 25 / 33 / 50

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji przez komputer PC a dla O3M271 / O3M171 przez ifm Vision Assistant

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny MCI

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...85

Uwaga dot. temperatury otoczenia przy częstotliwości odświeżania 25 Hz

Temperatura składowania[°C] -40...105

Ochrona IP 67; IP 69K; (z zamontowanymi przewodami lub zaślepkami)

Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 61000-6-4 środowiska przemysłowe	
	DIN EN 61000-6-2 środowiska przemysłowe	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27 30 g / 6 ms Próba uderowa	
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6 10 g / 10...500 Hz Próba wibracyjna	
	DIN EN 60068-2-64 10...1000 Hz szumy	
Bezpieczeństwo fotobiologiczne	grupa ryzyka 1; (DIN EN 62471)	
Bezpieczeństwo elektryczne	DIN EN 61010-2-201	porażenie elektryczne / zasilanie elektryczne tylko za pośrednictwem obwodów PELV
MTTF[lata]	78	

Dane mechaniczne

Waga[g] 1416,9

Wymiary[mm] 143 x 85 x 83,5

Materiał obudowa: aluminium odlewane ciśnieniowo; dysk: poliwęglan

Uwagi

Do pracy czujnika wymagany jest oświetlacz.

Uwagi Do podłączenia czujnika i oświetlacza należy używać jedynie oryginalnych przewodów ifm.

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012606

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 08:53