



## Czujnik 3D sensor do zastosowań mobilnych O3MXOOKG/CAN/E3/GM/70 (O3M151) - IFM



Numer artykułu SKU:  
**OC-IFM012595**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Niezawodna detekcja 3D scen i obiektów
- Odpowiednie do stosowania w maszynach mobilnych
- Niezawodny pomiar odległości dzięki pomiarowi czasu przelotu
- Niewielka i wytrzymała obudowa
- Bardzo długi zasięg do 35 m

#### Cechy produktu

Rodzaj światła	podczerwień
Rozdzielczość obrazu 3D[px]	64 x 16
Kąt widzenia 3D[°]	70 x 23
Częstotliwość wyzwalania 3D[Hz]	25 / 33 / 50

#### Aplikacja

Aplikacja wyjście danych obrazu 3D

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	9...32 DC
Pobór prądu[mA]	< 400
Moc pobierana[W]	3,6
Klasa ochrony	III



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...2000 Hz szumy
Bezpieczeństwo elektryczne	DIN EN 61010-2-201 porażenie elektryczne / zasilanie elektryczne tylko za pośrednictwem obwodów PELV
MTTF[lata]	78

## Dane mechaniczne

Waga[g]	1087
Wymiary[mm]	143 x 85 x 70,1
Materiał	obudowa: aluminium odlewane ciśnieniowo; dysk: szkło gorilla glass

## Akcesoria

Dostarczane elementy Nakładka ochronna

## Uwagi

Do pracy czujnika wymagany jest oświetlacz.  
Do podłączenia czujnika i oświetlacza należy używać jedynie oryginalnych przewodów ifm.  
Wartości charakterystyczne dla danej funkcji można odnaleźć w załączonej dokumentacji.

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne - CAN

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

## Połączenie elektryczne - Ethernet

Konektor: 1 x M12; kodowanie: D

## Inne dane

## Pole widzenia z korekcją dystorcji

Zakres pomiarowy / dystans [m]	Długość [m]	Szerokość [m]
5	7	2
10	14	4,1
15	21	6,5
30	42	12,2

## zasięg pomiaru przy rozpoznawaniu obiektów

typ obiektu / warunki zastosowania	Zakres pomiarowy [m]
pojazd	słonecznie (~120 klx) 0,25...30
pochmurnie (~20 klx)	0,25...40
ciemność	0,25...50
osoba	słonecznie (~120 klx) 0,25...12

pochmurnie (~20 klx)	0,25...16
ciemność	0,25...20
odbłyśnik	słonecznie (~120 klx) 1...40
pochmurnie (~20 klx)	1...60
ciemność	1...80

Wariant oprogramowania: Rozpoznawanie obiektów OD

Zasięg pomiaru dla obszaru zainteresowania ROI

warunki zastosowania Zakres pomiarowy [m]

Wartość typowa

słonecznie (~120 klx)	0,25...12
pochmurnie (~20 klx)	0,25...15
ciemność	0,25...30

Wariant oprogramowania : funkcje podstawowe (DI / BF distance image basic functions)

dokładność pomiaru

warunki zastosowania dokładność pomiaru [cm]

Wartość typowa

słonecznie (~120 klx)	± 15
pochmurnie (~20 klx)	± 10
ciemność	± 5

Wariant oprogramowania : funkcje podstawowe (DI / BF distance image basic functions)

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012595