



Czujnik typu bramka - odbiornik O4E-FPKG/2M (O4E501) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012652**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Bardzo długi zasięg
- Regulacja czułości przyciskami uczenia
- Programowalny tryb światło włącz/ciemno włącz
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Z konektorem obracającym o 270

Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

Aplikacja

Zasada działania Bramka świetlna

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...36 DC
Pobór prądu[mA]	12
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali[nm]	624

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]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Nadajnik / odbiornik odbiornik	
Zasięg[m]	0...80
Regulowany zasięg	tak

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	785

Dane mechaniczne

Waga[g]	206,5
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Materiał	obudowa: PA; Ramka frontowa: stal kwasoodporna; przyciski: TPE
Materiał soczewki	PMMA
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku

Otwór montażowy

Moment dokręcający[Nm] < 2; (przy użyciu śruby montażowej M5)

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty
Funkcja uczenia	tak
Blokada elektroniczna	tak

Uwagi

Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

wykres wzmacnienia x: Abstand [mm]



y: Funktionsreservefaktor

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012652
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 12:08