



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik typu bramka - odbiornik O5E-FPKG/US100/3D (O5E51A) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012687**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Wytrzymała obudowa ze wspornikiem ze stali nierdzewnej
- Bardzo długi zasięg
- Regulacja czułości przyciskami uczenia
- Programowalny tryb światło włącz/ciemno włącz

Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

Aplikacja

Zasada działania Bramka świetlna

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC; (przy użytkowaniu poza strefą EX: 10...36)
Pobór prądu[mA]	11
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone

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]	100; (przy użytkowaniu poza strefą EX: 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]	< 25
Regulowany zasięg	tak

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-10...50
Uwaga dot. temperatury otoczenia	przy użytkowaniu poza strefą EX: -25...60 °C
Ochrona	IP 65

Testy / dopuszczenia

Oznaczenie ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X
EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	801

Dane mechaniczne

Waga[g]	336
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	105 x 30 x 62
Materiał	obudowa: PA; Ramka frontowa: stal kwasoodporna; przyciski: TPU; Nasadka zabezpieczająca: stal kwasoodporna
Materiał soczewki	PMMA
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

wykres wzmacnienia



DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012687
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 05:25