



Czujnik typu bramka - odbiornik O6E-FNKG/0,30m/US (O6E405) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012762**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań przy obróbce metali i w branży motoryzacyjnej
- Odporny na oleje i czynniki chłodzące
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Bardzo długi zasięg niezależnie od koloru obiektu
- Intuicyjne ustawianie czułości i funkcji wyjściowej

Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

Aplikacja

Zasada działania Bramka świetlna

Aplikacja nadaje się do zastosowania w przemyśle maszynowym

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	7; ((24 V))
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone

Długość fali[nm] 633

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (wybierany)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe

Strefa działania

Nadajnik / odbiornik odbiornik
Zasięg[m] < 10
Regulowany zasięg tak

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...60
Ochrona IP 65; IP 67; IP 68

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	954
	Ta -25...50 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy Type 1
	Zasilanie Class 2
Dopuszczenie UL numer E020	

Dane mechaniczne

Waga[g]	49,7
Obudowa	prostokątoscian
Wymiary[mm]	34,8 x 13 x 21
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); sztuczne tworzywo: PPSU; uszczelnienie: FKM
Materiał soczewki	PMMA
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku
Moment dokręcający[Nm]	1; (śruby mocujące)

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony

Uwagi

Uwagi Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia x: Odległość [mm]



y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012762
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 02:09