



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik refleksyjny do detekcji obiektów przezroczystych O5PGFAKG/US100 (O5G500) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012689**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Niezawodne wykrywanie szkła, folii, butelek PET lub opakowań przezroczystych
- Automatyczna regulacja punktu przełączania w przypadku zanieczyszczenia
- Wysoka częstotliwość przełączania do szybkich procesów
- Łatwe osiowanie widocznym światłem czerwonym
- Szeroki wybór elementów mocujących

Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

Aplikacja

Konstrukcja Filtr polaryzacyjny; Wyjście diagnostyczne

Zasada działania Czujnik refleksyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...36 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)

Pobór prądu[mA] < 50

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Rodzaj światła światło czerwone

Długość fali[nm] 624

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (Automatyczna detekcja obciążenia PNP/NPN)
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Wyjście diagnostyczne	tak
Maks. spadek napięcia wyjścia diagnostycznego[V]	2,5
Maksymalny prąd obciążenia wyjścia diagnostycznego[mA]	50
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1500
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego[m]	0...3; (Odbłyśnik 100 x 100 mm E20454)
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła[mm]	80
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Filtr polaryzacyjny: dostępny	tak

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	405

Dane mechaniczne

Waga[g]	73
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiał	obudowa: PA; Ramka frontowa: stal kwasoodporna; przyciski: TPU
Materiał soczewki	PMMA
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty
Funkcja 1 x LED, kolor czerwony
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-IFM012689