



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik koloru O5C-MAKG/US100 (O5C500) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM012665

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Rozpoznawanie, sortowanie i kontrola obiektów na podstawie barwy
- Łatwa regulacja urządzenia dzięki funkcji uczenia się
- Niezawodne wykrywanie odcieni barw
- Wysoka częstotliwość przełączania do szybkich procesów
- Szeroki wybór elementów mocujących

Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone; światło zielone; niebieskie światło

Obudowa prostopadłościan

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...36 DC

Pobór prądu[mA] 50; ((24 V))

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Rodzaj światła światło czerwone; światło zielone; niebieskie światło

Długość fali[nm] 625; 525; 465

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
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	2000
Uwagi dotyczące częstotliwości przełączania[Hz]	dla stopnia tolerancji 5
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Zasięg[mm]	15...19
Maks. szerokość plamki świetlnej[mm]	2,5
Maks. wysokość plamki światła[mm]	6

Czas reakcji

Czas reakcji[s] < 0,3

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	491

Dane mechaniczne

Waga[g]	82,5
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiał	obudowa: PA; Ramka frontowa: stal kwasoodporna; przyciski: TPU / PC
Materiał soczewki	szymbka przednia:PMMA
Umiejscowienie soczewki	soczewki z boku

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Uwagi

Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
-------	--

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012665
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.09.2026r, g. 05:05