AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik kontrastu O5K-FAKG/US100 (O5K500) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM012705

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Niezawodne wykrywanie znaczników drukowanych i wyjątkowo płaskich obiektów
- Automatyczny wybór najlepszej barwy światła przepuszczanego
- Łatwa regulacja urządzenia dzięki funkcji uczenia się
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania 10 000 Hz 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]	10000
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Zasięg[mm]	18...22
Maks. szerokość plamki świetlnej[mm]	1,5
Maks. wysokość plamki światła[mm]	5

Czasy reakcji

Czas reakcji[ms]	< 0,05

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	568

Dane mechaniczne

Waga[g]	79,5
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiał	obudowa: PA; Ramka frontowa: stal kwasoodporna; przyciski: TPU / PC
Materiał soczewki	szybka przednia:PMMA
Umiejscowienie soczewki	soczewki z boku

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Uwagi

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

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012705

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 14:38