



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła O5H-FNKG/US100 (O5H504) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012701**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Bardzo długi zasięg
- Precyzyjna eliminacja tła
- Regulacja czułości przyciskami uczenia
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Programowalny tryb światło włącz/ciemno włącz

Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

Aplikacja

Konstrukcja Tłumienie tła

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

Dane elektryczne

| | |
|---|------------------|
| Napięcie zasilania[V] | 10...36 DC |
| Pobór prądu[mA] | 25 |
| Klasa ochrony | II |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Rodzaj światła | światło czerwone |
| Długość fali[nm] | 624 |

Wyjścia

| | |
|---|---|
| Wykonanie elektryczne | 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] | 1000 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|---|---|
| Zasięg[mm] | 50...1800; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji) |
| Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji)[mm] | 50...1800 |
| Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji)[mm] | 50...900 |
| Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)[mm] | 50...600 |
| Regulowany zasięg | tak |
| Maks. średnica plamki światła[mm] | 50 |
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do | Zasięg |
| Tłumienie tła: dostępne | tak |

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

| | |
|------------|--------------|
| EMC | EN 60947-5-2 |
| MTTF[lata] | 341 |

Dane mechaniczne

| | |
|-----------------------|--|
| Waga[g] | 67,5 |
| 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 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

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

a: czujnik

b: obiekt

c: tło

x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

Wykres dokładności

1 = obiekt czarny (6 % reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

2 = obiekt szary (18% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

3 = obiekt biały (90% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012701