



Fotoprzełącznik (1131322) serii Z18 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK023561**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|-------------------------------|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Energetyczna |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 13,6 mm x 40,8 mm x 33,3 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Hybrydowa |
| Sposób zamocowania | M18, głowica / M18, podstawa |
| Kolor obudowy | Kolor niebieski |
| Maks. zasięg wykrywania | 0 mm ... 740 mm ¹⁾ |
| Zasięg wykrywania | 0 mm ... 590 mm ²⁾ |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED |
| Długość fali | 625 nm |

¹⁾ Materiał pomiarowy o współczynniku emisji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

²⁾ Materiał pomiarowy z emisją 6% (w odniesieniu do wzorca czerni, DIN 5033).

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_B

10 V DC ... 30 V DC

| | |
|--|---|
| Tętnienia resztkowe | < 10 % |
| Pobór prądu | ≤ 15 mA ¹⁾ |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Tryb przełączania | Załączany przez ciemność |
| Wyjście przełączające – szczegóły | |
| Wyjście przełączające Q1 | PNP, Załączany przez ciemność |
| Wyjście przełączające Q2 | Niepołączony |
| Prąd wyjściowy I _{maks.} | 100 mA |
| Czas odpowiedzi | ≤ 1 ms ²⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 500 kHz ³⁾ |
| Typ przyłącza | Wtyk M8, 4-biegunowy |
| Układy zabezpieczające | A ⁴⁾ B ⁵⁾ D ⁶⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 4,54 g |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -40 °C ... +55 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +70 °C |
| Nr pliku UL | E189383 |

¹⁾ Bez obciążenia.

²⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

³⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁴⁾ A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.


⁵⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

⁶⁾ D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Rodzaj przyłącza / przyporządkowanie przyłączy

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Typ przyłącza | Wtyk M8, 4-biegunowy |
| Przyporządkowanie przyłączy | |
| BN 1 | + (L+) |
| WH 2 | Not connected |
| BU 3 | - (M) |
| BK 4 | Q ₁ |

Certyfikaty

EU declaration of conformity 

ACMA declaration of conformity ?

China-RoHS ?

Certyfikat EAC / DoC ?

Klasyfikacje

| | |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27270903 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270903 |
| ECLASS 6.0 | 27270903 |
| ECLASS 6.2 | 27270903 |
| ECLASS 7.0 | 27270903 |
| ECLASS 8.0 | 27270903 |
| ECLASS 8.1 | 27270903 |
| ECLASS 9.0 | 27270903 |
| ECLASS 10.0 | 27270903 |
| ECLASS 11.0 | 27270903 |
| ECLASS 12.0 | 27270903 |
| ETIM 5.0 | EC002719 |
| ETIM 6.0 | EC002719 |
| ETIM 7.0 | EC002719 |
| ETIM 8.0 | EC002719 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK023561