AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik (1095787) serii Z18 - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK016999**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Tłumienie tła |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 13,6 mm x 34,8 mm x 21,9 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Hybrydowa |
| Średnica gwintu (korpus) | M18 |
| Sposób zamocowania | M18, głowica/z boku (24,1 ... 25,4 mm) |
| Kolor obudowy | Kolor niebieski |
| Maks. zasięg wykrywania | 5 mm ... 50 mm [1)] |
| Zasięg wykrywania | 5 mm ... 50 mm [1)] |
| Rodzaj światła | Światło podczerwone |
| Nadajnik światła | Nadajnik PinPoint |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 8 mm (100 mm) |
| Długość fali | 850 nm |

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

# Mechanika/elektryka

| | | |
|---|---|---|
| Napięcie zasilające $U_B$ | | 10 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | | < 10 % |
| Pobór prądu | | ≤ 15 mA [1] |
| Wyjście przełączające | | Push-Pull: PNP/NPN |
| Tryb przełączania | | Załączany przez światło, Załączany przez ciemność |
| Wyjście przełączające – szczegóły | | |
| Wyjście przełączające Q1 | Push-Pull: PNP/NPN, Załączany przez światło | |
| Wyjście przełączające Q2 | Push-Pull: PNP/NPN, Załączany przez ciemność | |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | | 100 mA |
| Czas odpowiedzi | | ≤ 1 ms [2] |
| Częstotliwość przełączania | | 500 kHz [3] |
| Typ przyłącza | | Przewód, wolny koniec, 4-żyłowy, 2.000 mm |
| Materiał przewodu | | PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | | 0,13 mm² |
| Układy zabezpieczające | | A [4]<br>B [5]<br>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 | Przewód, wolny koniec, 4-żyłowy, 2.000 mm |

| | |
|---|---|
| Typ przyłącza – szczegóły | |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,13 mm² |
| Materiał przewodu | PVC |
| Przyporządkowanie przyłączy | |
| BN | + (L+) |
| WH | $Q_2$ |
| BU | - (M) |
| BK | $Q_1$ |

## Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| China-RoHS | |
| Certyfikat EAC / DoC | |

## Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27270904 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270904 |
| ECLASS 6.0 | 27270904 |
| ECLASS 6.2 | 27270904 |
| ECLASS 7.0 | 27270904 |
| ECLASS 8.0 | 27270904 |
| ECLASS 8.1 | 27270904 |
| ECLASS 9.0 | 27270904 |
| ECLASS 10.0 | 27270904 |
| ECLASS 11.0 | 27270904 |
| 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-SICK016999 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 20:09