AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik (1096987) serii Z18 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK017222**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik refleksyjny |
| Szczegóły zasady działania | Układ dwusoczewkowy |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 13,6 mm x 34,8 mm x 23 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Hybrydowa |
| Średnica gwintu (korpus) | M18 |
| Sposób zamocowania | M18, głowica/z boku (24,1 ... 25,4 mm) |
| Kolor obudowy | Przezroczysty |
| Maks. zasięg wykrywania | 0 m ... 5 m [1)] |
| Zasięg wykrywania | 0 m ... 4,2 m [1)] |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 125 mm (1.000 mm) |
| Długość fali | 625 nm |
| Cechy szczególne | – |

[1)] Odbłyśnik PL80A.

# 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 światło |
| Wyjście przełączające – szczegóły | |
| Wyjście przełączające Q1 | PNP, Załączany przez światło |
| Wyjście przełączające Q2 | Niepołączony |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | 100 mA |
| Czas odpowiedzi | ≤ 500 µs [2] |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 kHz [3] |
| Typ przyłącza | Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 150 mm |
| Materiał przewodu | PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,13 mm² |
| Układy zabezpieczające | A [4]<br>B [5]<br>D [6] |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 3,63 g |
| Filtr polaryzacyjny | ? |
| 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 z 4-biegunowym wtykiem M8, 150 mm |

| | |
|---|---|
| Typ przyłącza – szczegóły | |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,13 mm² |
| Materiał przewodu | PVC |
| 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 | 27270902 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270902 |
| ECLASS 6.0 | 27270902 |
| ECLASS 6.2 | 27270902 |
| ECLASS 7.0 | 27270902 |
| ECLASS 8.0 | 27270902 |
| ECLASS 8.1 | 27270902 |
| ECLASS 9.0 | 27270902 |
| ECLASS 10.0 | 27270902 |
| ECLASS 11.0 | 27270902 |
| ECLASS 12.0 | 27270902 |
| ETIM 5.0 | EC002717 |
| ETIM 6.0 | EC002717 |
| ETIM 7.0 | EC002717 |
| ETIM 8.0 | EC002717 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| Nr kat. | OC-SICK017222 |

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