



Fotoprzełącznik (1095788) serii Z18 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK017000**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|--|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik 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 ... 100 mm ¹⁾ |
| Zasięg wykrywania | 5 mm ... 100 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 emisji 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 | $\leq 15 \text{ mA}^{1)}$ |
| 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 $I_{\text{maks.}}$ | 100 mA |
| Czas odpowiedzi | $\leq 1 \text{ ms}^{2)}$ |
| Częstotliwość przełączania | 500 kHz ³⁾ |
| Typ przyłącza | Przewód, wolny koniec, 4-żyłowy, 2.000 mm |
| Materiał przewodu | PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,13 mm ² |
| 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_{ν} 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 Q₂

BU - (M)

BK Q₁

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-SICK017000

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 06:15