



Fotoprzełącznik (1017813) serii W24 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK000187

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|-----------------------------------|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Tłumienie tła |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 27 mm x 87,5 mm x 65 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 100 mm ... 1.200 mm ¹⁾ |
| Zasięg wykrywania | 100 mm ... 1.200 mm ¹⁾ |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED ²⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 40 mm (1.200 mm) |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr |

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

²⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

Mechanika/elektryka

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Napięcie zasilające U _B | 10 V DC ... 30 V DC ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | < 5 V _{SS} ²⁾ |

| | |
|--|---|
| Pobór prądu | 50 mA ³⁾ |
| Wyjście przełączające | NPN, PNP |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia | Możliwość wyboru za pomocą przełącznika PNP/NPN, do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno |
| Prąd wyjściowy I _{maks.} | ≤ 100 mA |
| Czas odpowiedzi | ≤ 500 μs ⁴⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz ⁵⁾ |
| Typ przyłącza | Przyłącze zaciskowe ze złączem skręcany M16 |
| Układy zabezpieczające | A ⁶⁾ C ⁷⁾ D ⁸⁾ |
| Klasa ochrony | II ⁹⁾ |
| Masa | 330 g |
| Materiał obudowy | Metal, Cynkowy odlew ciśnieniowy |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Wejście testowe, nadajnik wyłączony | TE po 0 V |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -40 °C ... +60 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +75 °C |

¹⁾Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciem maks. 8 A.

²⁾Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_v.

³⁾Bez obciążenia.

⁴⁾Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁵⁾Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁶⁾A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁷⁾C = tłumienie impulsów zakłócających.




⁸⁾D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

⁹⁾Napięcie znamionowe: 50 V DC.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|------------------------------------|------------|
| MTTF _D | 698 lat(a) |
| DC _{avg} | 0 % |
| T _M (okres użytkowania) | 20 lat(a) |

Certyfikaty

| | |
|--------------------------------|---|
| EU declaration of conformity |  |
| UK declaration of conformity |  |
| ACMA declaration of conformity |  |

| | |
|--|---|
| MAR declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat cULus | ? |
| Certyfikat EAC / DoC | ? |
| Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471) | ? |

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 | 27270904 |
| 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-SICK000187