



Fotoprzełącznik (1051886) serii W9 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK005423**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|--------------------------------|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Tłumienie tła |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 12,2 mm x 50 mm x 23,6 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Informacja o otworze (otworach) do mocowania | M4 |
| Maks. zasięg wykrywania | 20 mm ... 500 mm ¹⁾ |
| Zasięg wykrywania | 20 mm ... 250 mm ²⁾ |
| Rodzaj światła | Światło podczerwone |
| Nadajnik światła | LED ³⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 20 mm (250 mm) |
| Długość fali | 850 nm |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr, 5 obrotów |

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

²⁾ Materiał pomiarowy o współczynniku emisji 6% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

³⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_v = +25 °C.

Mechanika/elektryka

| | |
|--|---|
| Napięcie zasilające U_B | 10 V DC ... 30 V DC ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | $< 5 V_{ss}$ ²⁾ |
| Pobór prądu | 30 mA ³⁾ |
| Wyjście przełączające | PNP ⁴⁾ |
| Funkcja wyjścia | Komplementarne |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno ⁴⁾ |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | $\leq 100 mA$ ⁵⁾ |
| Czas odpowiedzi | $< 0,5 ms$ ⁶⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz ⁷⁾ |
| Typ przyłącza | Przewód, 4-żyłowy, 2 m ⁸⁾ |
| Materiał przewodu | PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,14 mm ² |
| Układy zabezpieczające | A ⁹⁾ B ¹⁰⁾ C ¹¹⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 80 g |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, VISTAL® |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP66 IP67 IP69K |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -40 °C ... +60 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +75 °C |
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 |

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

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

³⁾ Bez obciążenia.

⁴⁾ Q = przełączane przez światło.

⁵⁾ Od Tu 50°C dopuszczalny jest maks. prąd obciążenia $I_{max.} = 50 mA$.

⁶⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁷⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁸⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

⁹⁾ A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

¹⁰⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

¹¹⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|-------------------|------------|
| MTTF _D | 896 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 ECOLAB | ? |
| 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 | 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-SICK005423