



Fotoprzełącznik (1059689) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK007719

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Maks. zasięg wykrywania

Zasięg wykrywania

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

LED ²⁾

Rodzaj światła

Światło podczerwone

Rozmiar plamki świetlnej (odległość) 15 mm x 15 mm (200 mm)

Parametry LED

Długość fali 850 nm

Rodzaj ustawiania

Fotoprzełącznik odbiciowy

Tłumienie tła

20 mm ... 80 mm ¹⁾

20 mm ... 80 mm

Cechy szczególne

Potencjometr, 5 obrotów

Zasięg maks. 80 mm, wykrywanie
ścieżki

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

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

Dane elektryczne

| | |
|-----------------------------------|---|
| Napięcie zasilające U_B | 10 V DC ... 30 V DC ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | $< 5 V_{ss}$ ²⁾ |
| Pobór prądu | 55 mA ³⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Wyjście cyfrowe | |
| Rodzaj | PNP |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno |
| Napięcie sygnału NPN wysoki/niski | Ok. $U_v / < 2,5 V$ |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | $\leq 100 mA$ |
| Czas odpowiedzi | $\leq 330 \mu s$ ⁴⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1.500 Hz ⁵⁾ |
| Funkcja wyjścia | Komplementarne |
| Układy zabezpieczające | A ⁶⁾ C ⁷⁾ D ⁸⁾ |

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⁾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.

Dane mechaniczne

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Korpus | Prostopadłościenny |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm |
| Przyłącze | Wtyk M12, 4-pinowy |
| Materiał | |
| Obudowa | Metal |
| Szyba przednia | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Przewód | PVC |
| Masa | 200 g |

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|-----------------|-----------------------|
| 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 & NRKH7.E181493 |

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-SICK007719