



Fotoprzełącznik (6030590) serii W2 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK034134

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|-----------------------------|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Energetyczna |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 14 mm x 19,5 mm x 3,5 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 1 mm ... 9 mm ¹⁾ |
| Zasięg wykrywania | 1 mm ... 9 mm ¹⁾ |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED ²⁾ |
| Długość fali | 660 nm |
| Rodzaj ustawiania | Brak |

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 | 12 V DC ... 24 V DC ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | < 5 V _{SS} ²⁾ |

| | |
|--|---|
| Wyjście przełączające | PNP |
| Tryb przełączania | Załączany przez światło |
| Napięcie sygnału PNP wysoki/niski | Ok. $U_v - 1,8 V/0 V$ |
| Napięcie sygnału NPN wysoki/niski | Ok. $U_v / < 1,8 V$ |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | $\leq 50 mA$ |
| Czas odpowiedzi | $\leq 0,5 ms$ ³⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz ⁴⁾ |
| Typ przyłącza | Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ⁵⁾ |
| Materiał przewodu | PVC |
| Średnica przewodu | $\varnothing 2,4 mm$ |
| Układy zabezpieczające | A ⁶⁾ C ⁷⁾ D ⁸⁾ |
| Masa | 20 g |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | ? |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ? |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, PC |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PC |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | $-20\text{ °C} \dots +55\text{ °C}$ |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | $-40\text{ °C} \dots +75\text{ °C}$ |

¹⁾ +/- 10 %.

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

³⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁴⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁵⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

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

⁷⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

⁸⁾ D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 1.526 lat(a)

DC_{avg} 0 %

Certyfikaty

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

China-RoHS [?](#)

Certyfikat EAC / DoC [?](#)

Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471) [?](#)

Klasyfikacje

| | |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27270903 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270903 |
| ECLASS 6.0 | 27270903 |
| ECLASS 6.2 | 27270903 |
| ECLASS 7.0 | 27270903 |
| ECLASS 8.0 | 27270903 |
| ECLASS 8.1 | 27270903 |
| ECLASS 9.0 | 27270903 |
| ECLASS 10.0 | 27270904 |
| ECLASS 11.0 | 27270904 |
| ECLASS 12.0 | 27270903 |
| ETIM 5.0 | EC001821 |
| ETIM 6.0 | EC001821 |
| ETIM 7.0 | EC002719 |
| ETIM 8.0 | EC002719 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK034134