



Fotoprzełącznik (1051563) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK005316**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Maks. zasięg wykrywania

Zasięg wykrywania

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Nadajnik PinPoint ²⁾

Rodzaj światła

Widzialne światło czerwone

Rozmiar plamki świetlnej (odległość) Ø 2,5 mm (50 mm)

Parametry LED

Długość fali 650 nm

Rodzaj ustawiania

Fotoprzełącznik odbiciowy

Tłumienie tła

4 mm ... 120 mm ¹⁾

10 mm ... 120 mm ¹⁾

Pojedynczy przycisk Teach-in

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

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|------------------------------------|--------------|
| MTTF _D | 1.231 lat(a) |
| DC _{avg} | 0 % |
| T _M (okres użytkowania) | 20 lat(a) |

Dane elektryczne

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Napięcie zasilające U _B | 10 V DC ... 30 V DC ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | < 5 V _{ss} ²⁾ |
| Pobór prądu | 20 mA ³⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Wyjście cyfrowe | |
| Rodzaj | NPN |
| Tryb przełączania | Załączany przez światło |
| Prąd wyjściowy I _{maks.} | ≤ 100 mA |
| Czas odpowiedzi | < 0,5 ms ⁴⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz ⁵⁾ |

Układy zabezpieczające

A⁶⁾
C⁷⁾
D⁸⁾

¹⁾ Wartości graniczne.

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 |
| Szczegóły budowy | Slim |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 12,2 mm x 41,8 mm x 17,3 mm |
| Przyłącze | Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾ |
| Szczegóły przyłącza | |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,14 mm ² |
| Średnica przewodu | Ø 3,4 mm |
| Długość przewodu (L) | 2 m ¹⁾ |

Materiał

Obudowa Tworzywo sztuczne, ABS
Szyba przednia Tworzywo sztuczne, PMMA
Przewód Tworzywo sztuczne, PVC

Masa 30 g

¹⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|--|------------------------------|
| Stopień ochrony | IP67 IP66 |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -40 °C ... +60 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +75 °C |
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |

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-SICK005316