



Fotoprzełącznik (1046427) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK004679**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Maks. zasięg wykrywania

Zasięg wykrywania

Filtr polaryzacyjny

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Rodzaj światła

Rozmiar plamki świetlnej (odległość) Ø 45 mm (1,5 m)

Parametry LED

Długość fali 650 nm

Rodzaj ustawiania

Zastosowania specjalne

Model obudowy

Fotoprzełącznik refleksyjny

Autokolimacja

0 m ... 5 m¹⁾

0 m ... 3 m¹⁾

Tak

Nadajnik PinPoint²⁾

Widzialne światło czerwone

Pojedynczy przycisk Teach-in

Strefy higieniczne i mokre

Mycie pod wysokim ciśnieniem

¹⁾Odbłyśnik PL80A.

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|------------------------------------|--------------|
| MTTF _D | 1.530 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 | 30 mA ³⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Wyjście cyfrowe | |
| Rodzaj | PNP |
| 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 | A, B, C ^{6) 7) 8)} |

¹⁾ Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarcie: 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⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

⁸⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

Dane mechaniczne

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Korpus | Prostopadłościenny |
| Szczegóły budowy | Slim |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 15,25 mm x 49,2 mm x 22,2 mm |
| Przyłącze | Przewód 3-żyłowy, 2 m ¹⁾ |
| Szczegóły przyłącza | |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,14 mm ² |
| Długość przewodu (L) | 2 m ¹⁾ |

Materiał

Obudowa Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L)

Szyba przednia Tworzywo sztuczne, PMMA

Przewód Tworzywo sztuczne, PVC

Masa

80 g

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

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony | IP66 IP67 IP68 IP69K |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -30 °C ... +70 °C ¹⁾ -30 °C ... +60 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -30 °C ... +75 °C |
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |

¹⁾ Przy $U_v \leq 24$ V oraz $I_a < 30$ mA.

Klasyfikacje

| | |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27270902 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270902 |
| ECLASS 6.0 | 27270902 |
| ECLASS 6.2 | 27270902 |
| ECLASS 7.0 | 27270902 |
| ECLASS 8.0 | 27270902 |
| ECLASS 8.1 | 27270902 |
| ECLASS 9.0 | 27270902 |
| ECLASS 10.0 | 27270902 |
| ECLASS 11.0 | 27270902 |
| ECLASS 12.0 | 27270902 |
| ETIM 5.0 | EC002717 |
| ETIM 6.0 | EC002717 |
| ETIM 7.0 | EC002717 |
| ETIM 8.0 | EC002717 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

DANE TECHNICZNE

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 22:05