



Fotoprzełącznik (1046421) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK004674**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

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 | 1.668 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 na jasno/ciemno |
| Prąd wyjściowy I _{maks.} | ≤ 100 mA |
| Czas odpowiedzi | < 0,5 ms ⁴⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz ⁵⁾ |
| Funkcja wyjścia | Komplementarne |
| 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 44,9 mm x 22,2 mm |
| Przyłącze | Wtyk M8, 4-biegunowy ¹⁾ |
| Materiał | |
| Obudowa | Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L) |
| Szyba przednia | Tworzywo sztuczne, PMMA |

Masa

40 g

¹⁾ Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony

IP66
IP67
IP68
IP69K ¹⁾

Temperatura otoczenia podczas pracy

-30 °C ... +70 °C ²⁾
-30 °C ... +60 °C

Temperatura otoczenia podczas przechowywania -30 °C ... +75 °C

Nr pliku UL

NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Tylko przy prawidłowo zamontowanym przewodzie podłączeniowym IP69K.²⁾ 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

Nr kat.

OC-SICK004674