



Fotoprzełącznik (1046447) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK004689**

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)

Parametry LED

Długość fali 650 nm

Rodzaj ustawiania

Zastosowania specjalne

Fotoprzełącznik refleksyjny

Autokolimacja

0 m ... 5 m ¹⁾

0 m ... 3 m ¹⁾

Tak

Nadajnik PinPoint ²⁾

Widzialne światło
czerwone

Ø 45 mm (1,5 m)

Pojedynczy przycisk Teach-in
Strefy higieniczne i mokre,
Wykrywanie przezroczystych
obiektów

Model obudowy

AutoAdapt

Mycie pod wysokim ciśnieniem

¹⁾Odbłyśnik PL80A.²⁾Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_U = +25 °C.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 1.232 lat(a)DC_{avg} 0 %

Dane elektryczne

Napięcie zasilające U_B10 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 ciemność

Prąd wyjściowy I_{maks.}

≤ 100 mA

Czas odpowiedzi

< 0,5 ms ⁴⁾Częstotliwość przełączania 1.000 Hz ⁵⁾

Tłumienie w drodze optycznej światła

> 8 %

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 g¹⁾ Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochronyIP66
IP67
IP68
IP69K ¹⁾**Temperatura otoczenia podczas pracy** -30 °C ... +60 °C ²⁾**Temperatura otoczenia podczas przechowywania** -30 °C ... +75 °C**Nr pliku UL** NRKH.E181493 & NRKH7.E181493¹⁾ 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

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