



Fotoprzełącznik (1041443) serii W12 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK004107**

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

LED ²⁾

Rodzaj światła

Widzialne światło czerwone

Rozmiar plamki świetlnej (odległość) Ø 70 mm (3 m)

Parametry LED

Długość fali 640 nm

Rodzaj ustawiania

Potencjometr, 5 obrotów

Kąt rozproszenia

Ok. 1,5°

Cechy szczególne

Powlekany teflonem korpus

Zastosowania specjalne

Strefy higieniczne i mokre

¹⁾Odbłyśnik PL80A.

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 1.543 lat(a)

DC_{avg} 0 %

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 NPN

Tryb przełączania Załączany na jasno/ciemno

Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ ≤ 100 mA

Czas odpowiedzi ≤ 330 μs ⁴⁾

Częstotliwość przełączania 1.500 Hz ⁵⁾

Funkcja wyjścia Komplementarne

Układy zabezpieczające A ⁶⁾

C ⁷⁾

D ⁸⁾

¹⁾ Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciami 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⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

⁸⁾ D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Dane mechaniczne

Korpus Prostopadłościenny

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm

Przyłącze Wtyk M12, 4-pinowy

Materiał

Obudowa Powłoka PTFE

Masa 120 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67 IP69K
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
certyfikat ECOLAB	?
Certyfikat cULus	?
Certyfikat EAC / DoC	?
Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471)	?

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-SICK004107

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 06:03