



Fotoprzełącznik (1064466) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK009277

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik barierowy
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 20 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 15 m
Wiązka transmisyjna	
Nadajnik światła	LED ¹⁾
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 220 mm (15 m)
Parametry LED	
Długość fali	880 nm
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 5 obrotów
Kąt rozproszenia	Ok. 1,5°
Numer katalogowy poszczególnych elementów	2064081 WE12-3V1111S01 2069920 WS12-3D1110S04

¹⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 780 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, nadajnik	≤ 30 mA ³⁾
Pobór prądu, odbiornik	≤ 15 mA ³⁾
Klasa ochrony	III
Wyjście cyfrowe	
Rodzaj	PNP
Tryb przełączania	Załączany przez ciemność
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	> U _v - 2,5 V / ca. 0 V
Prąd wyjściowy I _{maks.}	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	≤ 330 μs ⁴⁾
Częstotliwość przełączania	1.500 Hz ⁵⁾

Układy zabezpieczające

A⁶⁾
C⁷⁾
D⁸⁾

Wejście testowe, nadajnik wyłączony

TE po 0 V

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	Przewód, 4-żyłowy, 2 m ¹⁾
Szczegóły przyłącza	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,25 mm ²
Długość przewodu (L)	2 m ¹⁾

Materiał

Obudowa Metal

Szyba przednia Tworzywo sztuczne, PMMA

Przewód PVC

Masa 200 g

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

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	27270901
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 6.0	27270901
ECLASS 6.2	27270901
ECLASS 7.0	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 8.1	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901

ETIM 5.0 EC002716
ETIM 6.0 EC002716
ETIM 7.0 EC002716
ETIM 8.0 EC002716
UNSPSC 16.0901 39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK009277

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 06:13