



Fotoprzełącznik (1047960) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK004861

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania

Maks. zasięg wykrywania

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Rodzaj światła

Rozmiar plamki świetlnej
(odległość)

Parametry lasera

Klasa lasera 1²⁾

Parametry LED

Długość fali 650 nm

Rodzaj ustawiania

Cechy szczególne

Zastosowania specjalne

Fotoprzełącznik barierowy

0 m ... 80 m

Laser¹⁾

Widzialne światło
czerwone

Ø 150 mm (60 m)

Potencjometr

Klasa lasera 1

Wykrywanie małych obiektów, Wykrywanie
obiektów poruszających się z bardzo dużą
prędkością

Zakres dostawy

2 x wspornik samozaciskowy BEF-KH-W12,
ze śrubami

Numer katalogowy poszczególnych elementów

2051073 WS12L-2D431
2051074 WE12L-2P431¹⁾ Średnia żywotność 50 000 godz. przy $T_U = +25^\circ\text{C}$.²⁾ Długość impulsu 4 μs , maks. moc impulsu < 5,0 mW.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 440 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 $\leq 45 \text{ mA}$ ³⁾Pobór prądu, odbiornik $\leq 15 \text{ mA}$ ³⁾

Klasa ochrony III

Wyjście cyfrowe

Rodzaj PNP

Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$ $\leq 100 \text{ mA}$ Czas odpowiedzi $\leq 500 \mu\text{s}$ ⁴⁾Częstotliwość przełączania 1.000 Hz ⁵⁾

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 mm x 49 mm x 41,5 mm

Przyłącze

Wtyk M12, 4-pinowy

Materiał

Obudowa Metal

Szyba przednia Tworzywo sztuczne, PMMA

Masa 260 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67 IP69K
Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +50 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-25 °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 cULus	?
Certyfikat EAC / DoC	?
bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) certyfikat	?

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-SICK004861
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 02:13