



Fotoprzełącznik (1130742) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK023443

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Maks. zasięg wykrywania

Zasięg wykrywania

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Rodzaj światła

Rozmiar plamki świetlnej
(odległość)

Parametry LED

Długość fali 640 nm

Rodzaj ustawiania

Cechy szczególne

Zakres dostawy

LED ²⁾

Widzialne światło
czerwone

Ø 6 mm (200 mm)

Fotoprzełącznik odbiciowy

Tłumienie tła

20 mm ... 350 mm ¹⁾

20 mm ... 350 mm

Potencjometr, 5 obrotów

Wstępnie ustawiony zasięg, 140 mm
na biele

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

Opóźnienie wyłączenia

20 ms

¹⁾ Materiał pomiarowy o współczynniku remisji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).²⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U = +25\text{ °C}$.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 490 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 60 mA ³⁾

Klasa ochrony III

Wyjście cyfrowe

Rodzaj PNP

Tryb przełączania Załączany na jasno/ciemno

Prąd wyjściowy I_{maks.} ≤ 0,25 ACzas odpowiedzi ≤ 330 μs ⁴⁾Częstotliwość przełączania 1.500 Hz ⁵⁾

Funkcją czasu Opóźnienie wyłączenia

Czas opóźnienia ≤ 1.000 ms

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	Metal
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
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	27270904
ECLASS 5.1.4	27270904
ECLASS 6.0	27270904
ECLASS 6.2	27270904
ECLASS 7.0	27270904
ECLASS 8.0	27270904
ECLASS 8.1	27270904
ECLASS 9.0	27270904
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719

ETIM 7.0 EC002719

ETIM 8.0 EC002719

UNSPSC 16.0901 39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK023443
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 02:42