



Fotoprzeźnik (1059804) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK007770

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Maks. zasięg wykrywania

Filtr polaryzacyjny

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Laser ²⁾

Rodzaj światła

Widzialne światło czerwone

Rozmiar plamki świetlnej (odległość) Ø 0,8 mm (530 mm)

Parametry lasera

Referencja normatywna EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2007

Klasa lasera 2 ³⁾

Parametry LED

Długość fali 650 nm

Zastosowania specjalne

Fotoprzeźnik refleksyjny

Autokolimacja

0 m ... 530 mm ¹⁾

Tak

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

Zakres dostawy

Odbłyśnik P41F

¹⁾ Odbłyśnik P41F.²⁾ Średnia żywotność 50 000 godz. przy $T_u = +25^\circ\text{C}$.³⁾ Długość impulsu 4 μs , maks. moc impulsu < 5,0 mW.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	404 lat(a)
DC _{avg}	0 %
T _M (okres użytkowania)	10 lat(a)

Dane elektryczne

Napięcie zasilające U _B	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	< 5 V _{ss} ²⁾
Pobór prądu	55 mA ³⁾
Klasa ochrony	III
Wyjście cyfrowe	
Rodzaj	PNP NPN
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przy użyciu przewodu sterującego L/D
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	U _v - < 2,9 V, U _v V / 0 V <= 1,5 V
Napięcie sygnału NPN wysoki/niski	U _v - < 2,9 V, U _v V / 0 V <= 1,5 V
Prąd wyjściowy I _{maks.}	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	≤ 200 μs ⁴⁾
Częstotliwość przełączania	2.500 Hz ⁵⁾

Układy zabezpieczające

A⁶⁾
C⁷⁾
D⁸⁾

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, 5-biegunowy
Materiał	
Obudowa	Metal
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
Masa	130 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

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: 05.06.2026r, g. 03:12