



Fotoprzekaźnik (1043879) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK004440

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Maks. zasięg wykrywania

Filtr polaryzacyjny

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

LED ²⁾

Rodzaj światła

Widzialne światło czerwone

Rozmiar plamki świetlnej (odległość) Ø 25 mm (1,5 m)

Parametry LED

Długość fali 640 nm

Rodzaj ustawiania

Fotoprzekaźnik refleksyjny

Autokolimacja

0 m ... 4 m ¹⁾

Tak

Kąt rozproszenia

Potencjometr, 11 obrotów

Ok. 1,5°

Zastosowania specjalne

Wykrywanie przezroczystych obiektów

¹⁾ Odbłyśnik PL80A.

²⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 823 lat(a)

DC_{avg} 0 %

Dane elektryczne

Napięcie zasilające U_B 10 V DC ... 30 V DC

Klasa ochrony III

Wyjście cyfrowe

Rodzaj PNP

Tryb przełączania Załączany na jasno/ciemno

Prąd wyjściowy I_{maks.} ≤ 100 mA

Czas odpowiedzi ≤ 330 μs¹⁾

Częstotliwość przełączania 1.500 Hz²⁾

Układy zabezpieczające

A³⁾
C⁴⁾
D⁵⁾

Wykonanie specjalne

Wykrywanie przezroczystych obiektów

¹⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

²⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.

³⁾ A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁴⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

⁵⁾ 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, Cynkowy odlew ciśnieniowy

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	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-SICK004440