



Fotoprzekaźnik (1057556) serii W12 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK006844**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

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 14,5 mm (0,8 m)

Parametry LED

Długość fali 640 nm

Rodzaj ustawiania

Kąt rozproszenia

Cechy szczególne

Zastosowania specjalne

Fotoprzekaźnik refleksyjny

Autokolimacja

0 m ... 0,8 m ¹⁾

Tak

Pojedynczy przycisk Teach-in

Ok. 1,5°

Zasięg: 0,8 m, folia refleksyjna Diamond Grade
Regulacja czułości: przyciskiem Teach-in
Tłumienie 10%
Bez funkcji CTA

Wykrywanie przezroczystych
obiektów

Opóźnienie wyłączenia

20 ms

¹⁾Folia odbłaskowa Diamond Grade.²⁾Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U = +25\text{ °C}$.

Dane elektryczne

Napięcie zasilające U_B 10 V DC ... 30 V DC ¹⁾

Tętnienia resztkowe

 $< 5\text{ V}_{ss}$ ²⁾

Pobór prądu

30 mA ³⁾

Klasa ochrony

III

Wyjście cyfrowe

Rodzaj

PNP

Tryb przełączania

Załączany na jasno/ciemno

Napięcie sygnału NPN wysoki/niski Ok. $U_v / < 3\text{ V}$ Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ $\leq 100\text{ mA}$

Czas odpowiedzi

 $\leq 330\text{ }\mu\text{s}$ ⁴⁾

Częstotliwość przełączania

1.500 Hz ⁵⁾

Funkcja wyjścia

Komplementarne

Układy zabezpieczające

A ⁶⁾
C ⁷⁾
D ⁸⁾

Wykonanie specjalne

Wykrywanie przezroczystych obiektów

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, Cynkowy odlew ciśnieniowy

Szyba przednia Tworzywo sztuczne, PMMA

Masa

120 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +75 °C

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

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 02:27