



Fotoprzeekaźnik (1053530) serii W12 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK005932**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Maks. zasięg wykrywania

Filtr polaryzacyjny

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Rodzaj światła

Rozmiar plamki świetlnej
(odległość)

Parametry LED

Długość fali 660 nm

Rodzaj ustawiania

Zastosowania specjalne

Zakres dostawy

Fotoprzeekaźnik refleksyjny

Autokolimacja

0 m ... 4 m ¹⁾

Tak

Nadajnik PinPoint ²⁾

Widzialne światło
czerwone

Ø 25 mm (1,5 m)

Pojedynczy przycisk Teach-in ³⁾

Wykrywanie przezroczystych
obiektów

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

AutoAdapt

¹⁾ Odbłyśnik PL80A.²⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U = +25\text{ °C}$.³⁾ Tryb I, tłumienie 10%.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 1.099 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 40 mA ³⁾

Klasa ochrony III

Wyjście cyfrowe

Rodzaj NPN

Tryb przełączania Załączany na jasno/ciemno

Napięcie sygnału NPN wysoki/niski Ok. U_v / < 2,5 VPrąd wyjściowy I_{maks.} ≤ 100 mACzas odpowiedzi ≤ 333 μs ⁴⁾Częstotliwość przełączania 1.500 Hz ⁵⁾

Układy zabezpieczające

Wykonanie specjalne

Tryb pracy

A ⁶⁾
B ⁷⁾
C ⁸⁾
D ⁹⁾

Wykrywanie przezroczystych obiektów

Tryb I, tłumienie 10%, Tryb III, tłumienie 18%

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⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.⁸⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.⁹⁾ D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Dane mechaniczne

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Korpus | Prostopadłościenny |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 15,5 mm x 48,5 mm x 42 mm |
| Przyłącze | Wtyk M12, 5-biegunowy |
| 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 |
| 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-SICK005932

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 23:14