



Fotoprzekaźnik (1069341) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK010520

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania

Szczegóły zasady działania

Maks. zasięg wykrywania

Filtr polaryzacyjny

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Rodzaj światła

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

Parametry LED

Długość fali 660 nm

Rodzaj ustawiania

Cechy szczególne

Zastosowania specjalne

AutoAdapt

Nadajnik PinPoint²⁾

Widzialne światło
czerwone

Fotoprzekaźnik refleksyjny

Autokolimacja

0 m ... 1,5 m¹⁾

Tak

Pojedynczy przycisk Teach-in³⁾

Tryb III, tłumienie 40%

Wykrywanie przezroczystych
obiektów



¹⁾Odbłyśnik PL80A.

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

³⁾ Tryb I, tłumienie 10%.

Dane elektryczne

Napięcie zasilające U_B	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	$< 5\text{ V}_{ss}$ ²⁾
Pobór prądu	40 mA ³⁾
Klasa ochrony	III
Wyjście cyfrowe	
Rodzaj	PNP
Tryb przełączania	Załączany przez światło
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	Ok. $U_V - 2,5\text{ V} / 0\text{ V}$
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$\leq 100\text{ mA}$
Czas odpowiedzi	$\leq 333\text{ }\mu\text{s}$ ⁴⁾
Częstotliwość przełączania	1.500 Hz ⁵⁾

Układy zabezpieczające

Wykonanie specjalne

Tryb pracy

Wyjście wiarygodności, detekcja stabilna

Wyjście wiarygodności, detekcja niestabilna

A ⁶⁾
B ⁷⁾
C ⁸⁾
D ⁹⁾

Wykrywanie przezroczystych obiektów

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

Ok. 0 V

$V_S - 2,5\text{ V}$

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

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)

Przyłącze

Prostopadłościenny

15,5 mm x 48,5 mm x 42 mm

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-SICK010520
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 17:54