AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1053543) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK005940

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik refleksyjny
Szczegóły zasady działania	Autokolimacja
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 4 m [1]
Filtr polaryzacyjny	Tak
Wiązka transmisyjna	
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint [2]
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 25 mm (1,5 m)
Parametry LED	
Długość fali	660 nm
Rodzaj ustawiania	Pojedynczy przycisk Teach-in [3]
Cechy szczególne	Tryb II zbędny
Zastosowania specjalne	Wykrywanie przezroczystych obiektów
AutoAdapt	?

[1] Odbłyśnik PL80A.

[2] Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_U = +25 °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	PNP
Tryb przełączania	Załączany przez ciemność
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	≤ 333 µs [4]
Częstotliwość przełączania	1.500 Hz [5]

Układy zabezpieczające	A [6] B [7] C [8] D [9]
Wykonanie specjalne	Wykrywanie przezroczystych obiektów
Tryb pracy	Tryb I, tłumienie 10%

[1] Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciem 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	Przewód z wtykiem MOLEX MINI-FIT, 3-pinowy, 250 mm

Szczegóły przyłącza

Długość przewodu (L) 250 mm

Materiał

Obudowa	Metal, Cynkowy odlew ciśnieniowy
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
Przewód	PVC

Masa 120 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	≤ +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-SICK005940

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 03:13