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 (1053544) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK005941

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	LED [2]
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 100 mm (3 m)
Parametry LED	
Długość fali	850 nm
Rodzaj ustawiania	Pojedynczy przycisk Teach-in [3]
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%.

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 Z opóźnieniem czasowym toff 50 ms
Tryb przełączania	Załączany przez światło
Właściwość trybu przełączania	Z opóźnieniem czasowym toff 50 ms
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	Ok. U_V - 2,5 V / 0 V
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%, Tryb III, tłumienie 18%

[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	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-SICK005941

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:55