AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1048121) serii W4 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK004892

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania		Fotoprzekaźnik refleksyjny
Szczegóły zasady działania		Autokolimacja
Maks. zasięg wykrywania		0 m ... 5 m [1]
Zasięg wykrywania		0 m ... 3 m [1]
Filtr polaryzacyjny		Tak
Wiązka transmisyjna		
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint [2]	
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone	
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 45 mm (1,5 m)	
Parametry LED		
Długość fali	650 nm	
Rodzaj ustawiania		Przewód, Pojedynczy przycisk Teach-in [3]

Zastosowania specjalne	Strefy higieniczne i mokre, Wykrywanie przezroczystych obiektów
Model obudowy	Hygiene
AutoAdapt	?

[1] Odbłyśnik PL80A.

[2] Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_U = +25 °C.

[3] Zewnętrzny sygnał Teach-in: impuls > 2 s z napięciem Uv w przypadku PNP i M w przypadku NPN.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	1.215 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Dane elektryczne

Napięcie zasilające U_B		10 V DC ... 30 V DC [1]
Tętnienia resztkowe		< 5 V_{ss} [2]
Pobór prądu		30 mA [3]
Klasa ochrony		III
Wyjście cyfrowe		
Rodzaj	PNP	
Tryb przełączania	Załączany przez ciemność	
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA	
Czas odpowiedzi	< 0,5 ms [4]	
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz [5]	
Tłumienie w drodze optycznej światła		> 8 %
Układy zabezpieczające		A, B, C [6] [7] [8]

[1] Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej 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.

Dane mechaniczne

Korpus	Prostopadłościenny
Szczegóły budowy	Slim
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	15,25 mm x 63,2 mm x 22,15 mm
Przyłącze	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 [1) 2)]
Szczegóły przyłącza	
Długość przewodu (L)	150 mm [2)]
Materiał	
Obudowa	Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L)
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
Przewód	Tworzywo sztuczne, PVC
Masa	50 g

[1)] Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

[2)] Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67 IP68 IP69K
Temperatura otoczenia podczas pracy	–30 °C ... +70 °C [1)] –30 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–30 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	FDA, UL nr NRKH.E181493 & cUL nr NRKH7.E181493

[1)] Przy Uv <= 24 V oraz Ia < 30 mA.

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-SICK004892

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 14:11