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 (1050665) serii W4 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK005042

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		Pojedynczy przycisk Teach-in
Cechy szczególne		Komplementarne wyjścia przełączające

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.

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 na jasno/ciemno
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	< 0,5 ms [4]
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz [5]
Tłumienie w drodze optycznej światła	> 8 %
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Układy zabezpieczające	A, B, C [6] [7] [8]
Wykonanie specjalne	Adapter z trzonem D12

[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-SICK005042

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