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 (1070621) serii W4 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK010881

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		IO-Link, Pojedynczy przycisk Teach-in

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

[1] Odbłyśnik PL80A.

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

Interfejs komunikacyjny

IO-Link ?

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 [4]	
Tryb przełączania	Załączany przez światło	
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA	
Dokładność powtarzalności (czas odpowiedzi)	150 µs	
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz	
Tłumienie w drodze optycznej światła		> 8 %
Układy zabezpieczające		A, B, C [5] [6] [7] [8]
Czas odpowiedzi wyj. Q/ na pinie 2		300 µs ... 450 µs [10] [9]
Częstotliwość przełączania wyj. Q/ na pinie 2		1.000 Hz [11]

[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] Styk 4: tego wyjścia przełączającego nie wolno łączyć z innym wyjściem.

[5] A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

[6] B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

[7] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[8] D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

[9] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

[10] Obowiązuje dla Q \ na styku 2, gdy skonfigurowano w oprogramowaniu.

[11] Przy stosunku jasno-ciemno 1:1, obowiązuje dla Q \ na styku 2, gdy skonfigurowano w oprogramowaniu.

Dane mechaniczne

Korpus	Prostopadłościenny
Szczegóły budowy	Slim
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	15,25 mm x 48,6 mm x 22,15 mm
Przyłącze	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8
Szczegóły przyłącza	
Długość przewodu (L)	150 mm
Materiał	
Obudowa	Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L)
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
Masa	50 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67 IP68 IP69K
Temperatura otoczenia podczas pracy	–30 °C ... +60 °C [1]
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.

Smart Task

Częstotliwość przełączania	SIO Direct: 1000 Hz SIO Logic: 1000 Hz IOL: 900 Hz
Czas odpowiedzi	[1] [2]
Powtarzalność	SIO Direct: 150 µs [3] SIO Logic: 150 µs [1] IOL: 300 µs [2]

[1] Logika SIO: praca czujnika w standardowym trybie I/O bez komunikacji IO-Link. Wykorzystanie wewnętrznej logiki czujnika lub parametrów czasowych, dodatkowo funkcje automatyzacji.

[2] IOL: praca czujnika z pełną komunikacją IO-Link i wykorzystaniem parametrów logiki, czasu i parametrów funkcji automatyzacji.

[3] SIO Direct: praca czujnika w standardowym trybie I/O bez komunikacji IO-Link i bez wykorzystania wewnętrznej logiki lub parametrów czasowych czujnika (ustawione na „bezpośrednio” / „nieaktywne”).

Diagnostyka

Status urządzenia	Tak
Quality of teach	Tak

Quality of run	Tak, Wskaźnik zanieczyszczenia

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-SICK010881

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