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 (1053075) serii W4 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK005793

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania		Fotoprzekaźnik odbiciowy
Szczegóły zasady działania		Tłumienie tła
Maks. zasięg wykrywania		4 mm ... 280 mm [1]
Zasięg wykrywania		10 mm ... 150 mm [1]
Wiązka transmisyjna		
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint [2]	
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone	
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 2,5 mm (100 mm)	
Parametry LED		
Długość fali	650 nm	
Rodzaj ustawiania		Przewód, Pojedynczy przycisk Teach-in [3]
Cechy szczególne		Średnica plamki świetlnej 2,5 mm przy odległości 150 mm Zredukowany zasięg wykrywania wynoszący 280 mm Zewnętrzna funkcja uczenia Załączany przez ciemność
Zastosowania specjalne		Strefy higieniczne i mokre

Model obudowy	Mycie pod wysokim ciśnieniem

[1] Materiał pomiarowy o współczynniku remisji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

[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.

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]

Układy zabezpieczające	A [6] B [7] C [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 44,9 mm x 22,2 mm
Przyłącze	Wtyk M8, 4-biegunowy [1]

Materiał	
Obudowa	Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L)
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA

Masa	40 g

[1] Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67 IP68 IP69K [1]
Temperatura otoczenia podczas pracy	–30 °C ... +70 °C [2] –30 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–30 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] Tylko przy prawidłowo zamontowanym przewodzie podłączeniowym IP69K.

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

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270904
ECLASS 5.1.4	27270904
ECLASS 6.0	27270904
ECLASS 6.2	27270904
ECLASS 7.0	27270904
ECLASS 8.0	27270904
ECLASS 8.1	27270904
ECLASS 9.0	27270904
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK005793

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 13:57