AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1052891) serii W4 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK005731

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania		Fotoprzekaźnik barierowy
Maks. zasięg wykrywania		0 m ... 5 m
Zasięg wykrywania		0 m ... 4,5 m
Wiązka transmisyjna		
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint [1]	
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone	
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 50 mm (2 m)	
Parametry LED		
Długość fali	650 nm	
Rodzaj ustawiania		Brak
Zastosowania specjalne		Strefy higieniczne i mokre
Numer katalogowy poszczególnych elementów		2058639 WS4S-3D2130V 2058746 WE4S-3F2130V
Model obudowy		Mycie pod wysokim ciśnieniem

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	753 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]
Klasa ochrony		III
Wyjście cyfrowe		
Rodzaj	PNP	
Tryb przełączania	Załączany przez ciemność	
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA	
Czas odpowiedzi	< 0,5 ms [3]	
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz [4]	
Układy zabezpieczające		A, B, C [5] [6] [7]
Wejście testowe, nadajnik wyłączony		TE po 0 V

[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] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

[4] Przy relacji światło/ciemność 1:1.

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

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

[7] C = tłumienie impulsów zakłócających.

Dane mechaniczne

Korpus		Prostopadłościenny
Szczegóły budowy		Slim
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		15,25 mm x 44,5 mm x 22,2 mm
Przyłącze		Wtyk M8, 3-pinowy [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]
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	27270901
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 6.0	27270901
ECLASS 6.2	27270901
ECLASS 7.0	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 8.1	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK005731

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