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 (1058190) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK007039

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik barierowy
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 20 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 15 m
Wiązka transmisyjna	
Nadajnik światła	LED [1]
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Parametry LED	
Długość fali	850 nm
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 5 obrotów
Kąt rozproszenia	Ok. 1,5°
Cechy szczególne	Wyjście alarmowe
Numer katalogowy poszczególnych elementów	2046739 WS12-3D1110 2064081 WE12-3V1111S01

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	826 lat(a)
DC_{avg}	0 %

Dane elektryczne

Napięcie zasilające U_B		10 V DC ... 30 V DC [1]
Tętnienia resztkowe		< 5 V_{ss} [2]
Pobór prądu, nadajnik		≤ 30 mA [3]
Pobór prądu, odbiornik		≤ 15 mA [3]
Klasa ochrony		III
Wyjście cyfrowe		
Rodzaj	PNP	
Tryb przełączania	Załączany przez ciemność	
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	> Uv - 2,5 V / ca. 0 V	
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA	
Czas odpowiedzi	≤ 330 µs [4]	
Częstotliwość przełączania	1.500 Hz [5]	
Układy zabezpieczające		A [6] C [7] D [8]
Wejście testowe, nadajnik wyłączony		TE po 0 V

[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] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

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

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

[7] C = tłumienie impulsów zakłócających.

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

Dane mechaniczne

Korpus	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm
Przyłącze	Przewód, 4-żyłowy, 2 m [1]
Szczegóły przyłącza	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,25 mm²
Długość przewodu (L)	2 m [1]

Materiał	
Obudowa	Metal
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
Przewód	PVC
Masa	200 g

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

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67 IP69K
Temperatura otoczenia podczas pracy	–40 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +75 °C

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
certyfikat ECOLAB	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EAC / DoC	
Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471)	

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-SICK007039

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 02:06