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 (1041461) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK004125

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	Widzialne światło czerwone
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 220 mm (15 m)
Parametry LED	
Długość fali	640 nm
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 5 obrotów
Kąt rozproszenia	Ok. 1,5°
Cechy szczególne	Powlekany teflonem korpus
Zastosowania specjalne	Strefy higieniczne i mokre
Numer katalogowy poszczególnych elementów	2047018 WS12-3D2430T01 2047019 WE12-3P2431T01

[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 na jasno/ciemno	
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]	
Funkcja wyjścia		Komplementarne
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	Wtyk M12, 4-pinowy

Materiał	
Obudowa	Powłoka PTFE
Masa	120 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67 IP69K
Temperatura otoczenia podczas pracy	–40 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

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-SICK004125

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:56