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 (1041427) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK004096

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Tłumienie tła
Maks. zasięg wykrywania	20 mm ... 600 mm [1]
Zasięg wykrywania	20 mm ... 600 mm
Wiązka transmisyjna	
Nadajnik światła	LED [2]
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	15 mm x 15 mm (200 mm)
Parametry LED	
Długość fali	850 nm
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 5 obrotów
Zakres dostawy	2 x wspornik samozaciskowy BEF-KH-W12, ze śrubami

[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.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	533 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]
Pobór prądu		55 mA [3]
Klasa ochrony		III
Wyjście cyfrowe		
Rodzaj	NPN	
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno	
Napięcie sygnału NPN wysoki/niski	Ok. Uv / < 2,5 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]

[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	Metal	
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA	
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	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-SICK004096

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:57