AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (2110027) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK030963

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik barierowy
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 10 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 8 m
Filtr polaryzacyjny	Nie
Wiązka transmisyjna	
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint [1)]
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 375 mm (12 m)
Parametry LED	
Długość fali	650 nm
Rodzaj ustawiania	Brak
Cechy szczególne	Szeroki optyczny kąt rozproszenia Fotoprzekaźnik barierowy (tylko nadajnik)

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	2.724 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		± 10 % [2]
Pobór prądu		30 mA [3]
Klasa ochrony		III
Wyjście cyfrowe		
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA [4]	
Czas odpowiedzi	< 500 µs [5]	
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz [6]	
Układy zabezpieczające		A [7] B [8] D [9]
Wykonanie specjalne		Nadajnik

[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] Przy Uv > 24 V, IA maks. = 50 mA.

[5] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

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

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

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

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

Dane mechaniczne

Korpus		Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		12 mm x 31,5 mm x 21 mm
Przyłącze		Wtyk M8, 4-biegunowy
Materiał		
Obudowa	Tworzywo sztuczne, ABS/PC	
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA	
Masa		Ok. 40 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +55 °C [1]
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NRKH.E348498 & NRKH7.E348498

[1] Stabilność temperaturowa po ustawieniu +/-10°C.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
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-SICK030963

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 00:59