AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1026037) serii W24 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK000702

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik refleksyjny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	27 mm x 87,5 mm x 65 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 22 m [1]
Zasięg wykrywania	0 m ... 15 m [1]
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED [2]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 250 mm (15 m)
Rodzaj ustawiania	Potencjometr
Zastosowania specjalne	Obszary zagrożone wybuchem

[1] Odbłyśnik PL80A.

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

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_B	5 V DC ... 15,5 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	< 0,4 V_{ss} [2]

Wyjście przełączające	NAMUR
Tryb przełączania	Załączany przez światło
Czas odpowiedzi	≤ 10 ms [3]
Częstotliwość przełączania	50 Hz [4]
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Układy zabezpieczające	A [5] C [6]
Klasa ochrony	II [7]
Masa	330 g
Filtr polaryzacyjny	?
Materiał obudowy	Metal, Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał układu optycznego	Szkło, Szkło
Stopień ochrony	IP67
Świadectwo badania typu	PTB 08 ATEX 2029
Certyfikat (IECEx)	IECEx PTB 14.0031
Oznakowanie Ex (ATEX)	EX II 2G Ex ia op is IIC T4 zgodnie z dyrektywą 2014/34/EX/UE
Kategoria strefy zagrożenia wybuchem (Ex)	2G
Maks. napięcie wejściowe U_i	≤ 15,5 V [8]
Maks. moc wejściowa P_i	≤ 100 mW [8]
Maks. prąd wejściowy I_i	≤ 53 mA [8]
Maks. pojemność wewnętrzna C_i	80 nF [8]
Maks. indukcyjność wewnętrzna L_i	0 µH [8]
Temperatura otoczenia podczas pracy	–20 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–25 °C ... +70 °C

[1] Wartości graniczne, zasilanie z wzmacniaczem separującym EN2Ex (rezystancja wewnętrzna ok. 1 kΩ).

[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] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[7] Napięcie znamionowe: 50 V DC.

[8] Tylko do podłączenia do osobnego, certyfikowanego, samobezpiecznego obwodu prądowego.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	258 lat(a)
DC_{avg}	0 %

Certyfikaty

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

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270902
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 6.0	27270902
ECLASS 6.2	27270902
ECLASS 7.0	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 8.1	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK000702

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:34