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 (1041910) serii W24 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK004175

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Tłumienie tła
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	27 mm x 87,5 mm x 65 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	40 mm ... 2.000 mm [1)]
Zasięg wykrywania	100 mm ... 2.000 mm [1)]
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED [2)]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 50 mm (2.000 mm)
Rodzaj ustawiania	Potencjometr
Zastosowania specjalne	Obszary zagrożone wybuchem

[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.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_B	5 V DC ... 15,5 V DC
Tętnienia resztkowe	< 0,4 V_{ss} [1]
Wyjście przełączające	NAMUR
Tryb przełączania	Załączany przez światło
Czas odpowiedzi	≤ 10 ms [2]
Częstotliwość przełączania	50 Hz [3]
Typ przyłącza	Przyłącze zaciskowe ze złączem skręcanym M16
Układy zabezpieczające	A [4] C [5]
Klasa ochrony	II [6]
Masa	330 g
Materiał obudowy	Metal, Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał układu optycznego	Szkło, Szkło
Stopień ochrony	IP67
Świadectwo badania typu	PTB 03 ATEX 2105
Certyfikat (IECEx)	IECEx PTB 14.0030
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 [7]
Maks. moc wejściowa P_i	≤ 100 mW [7]
Maks. prąd wejściowy I_i	≤ 53 mA [7]
Maks. pojemność wewnętrzna C_i	80 nF [7]
Maks. indukcyjność wewnętrzna L_i	0 µH [7]
Temperatura otoczenia podczas pracy	–20 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–25 °C ... +70 °C

[1] Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V.

[2] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

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

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

[5] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[6] Napięcie znamionowe: 50 V DC.

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	227 lat(a)
DC_{avg}	0 %

T_M (okres użytkowania) 20 lat(a)

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	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-SICK004175