AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1018474) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK000308

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Tłumienie tła
Maks. zasięg wykrywania	30 mm ... 200 mm [1]

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła	Laser [2]
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 0,2 mm (80 mm)

Parametry lasera

Referencja normatywna	EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2007
Klasa lasera	2 [3]

Parametry LED

Długość fali	650 nm

Rodzaj ustawiania	Potencjometr
Cechy szczególne	Wersja amerykańska

Zastosowania specjalne	Wykrywanie małych obiektów, Wykrywanie obiektów poruszających się z bardzo dużą prędkością

[1] Materiał pomiarowy o współczynniku remisji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

[2] Średnia żywotność 50 000 godz. przy T_U = +25°C.

[3] Długość impulsu 4 µs, maks. moc impulsu < 5,0 mW.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	292 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	10 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	PNPNPN [4] [5]	
Tryb przełączania	Załączany przez światło, Załączany przez ciemność [4] [5]	
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przy użyciu przewodu sterującego L/D	
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	Uv - < 2 V, Uv / 0 V, <= 1,5 V	
Napięcie sygnału NPN wysoki/niski	Uv - < 2 V, Uv / 0 V, <= 1,5 V	
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA	
Czas odpowiedzi	≤ 200 µs [6]	
Częstotliwość przełączania	2.500 Hz [7]	
Układy zabezpieczające		A [8] C [9] D [10]

[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] 0 V lub niepołączony, załączany przez światło.

[5] Uv, załączany przez ciemność.

[6] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

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

[8] A = przyłącza U V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

[9] C = tłumienie impulsów zakłócających.

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

Dane mechaniczne

Korpus	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	15 mm x 49 mm x 41,5 mm
Przyłącze	Wtyk M12, 5-biegunowy
Materiał	
Obudowa	Metal
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
Masa	130 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67 IP69K
Temperatura otoczenia podczas pracy	–10 °C ... +50 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–25 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	American Version, 242362, 242361 (0312012-00)

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EAC / DoC	
bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) certyfikat	

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-SICK000308

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