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 (1018478) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK000310

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania		Fotoprzekaźnik barierowy
Maks. zasięg wykrywania		0 m ... 80 m
Wiązka transmisyjna		
Nadajnik światła	Laser [1]	
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone	
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 150 mm (60 m)	
Parametry lasera		
Referencja normatywna	EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2007	
Klasa lasera	2 [2]	
Parametry LED		
Długość fali	650 nm	
Rodzaj ustawiania		Brak
Cechy szczególne		Wersja amerykańska

Zastosowania specjalne	Wykrywanie małych obiektów, Wykrywanie obiektów poruszających się z bardzo dużą prędkością
Numer katalogowy poszczególnych elementów	2021723 WS12L-2D430A01 2021725 WE12L-2N430

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

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF $_D$ 308 lat(a)

Dane elektryczne

Napięcie zasilające U_B	10 V DC ... 30 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	< 5 V_{ss} [2]
Pobór prądu, nadajnik	≤ 45 mA [3]
Pobór prądu, odbiornik	≤ 15 mA [3]
Klasa ochrony	III

Wyjście cyfrowe	
Rodzaj	NPN
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	Uv - < 2,9 V, Uv V / 0 V <= 1,5 V
Napięcie sygnału NPN wysoki/niski	Uv - < 2,9 V, Uv V / 0 V <= 1,5 V
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	≤ 200 µs [4]
Częstotliwość przełączania	2.500 Hz [5]

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 mm x 49 mm x 41,5 mm
Przyłącze	Wtyk M12, 4-pinowy
Materiał	
Obudowa	Metal
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
Masa	260 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67 IP69K
Temperatura otoczenia podczas pracy	–10 °C ... +50 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–25 °C ... +75 °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	
bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) certyfikat	

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-SICK000310

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:59