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 (1018256) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK000292

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania		Fotoprzekaźnik barierowy
Maks. zasięg wykrywania		0 m ... 10 m
Wiązka transmisyjna		
Nadajnik światła		Laser [1) 2)]
Rodzaj światła		Widzialne światło czerwone
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)		Ø 1 mm (1 m)
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

Zastosowania specjalne	Wykrywanie małych obiektów, Wykrywanie obiektów poruszających się z bardzo dużą prędkością
Zakres dostawy	2 x wspornik samozaciskowy BEF-KH-W12, ze śrubami
Numer katalogowy poszczególnych elementów	2021726 WE12L-2P430 2022025 WS12L-2D410

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

[2] Równoległa wiązka światła.

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	283 lat(a)
DC_{avg}	0 %

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	Push-Pull: PNP/NPN [4]
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
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 [5]
Częstotliwość przełączania	2.500 Hz [6]
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Układy zabezpieczające	A [7] C [8] D [9]
Wejście testowe, nadajnik wyłączony	TE po 0 V

[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] Styk 4 oraz styk 2: tego wyjścia przełączającego nie wolno łączyć z innym wyjściem.

[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] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[9] 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
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

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-SICK000292

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