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 (1095853) serii Z18 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK017041

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik barierowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	13,6 mm x 44,2 mm x 33,3 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Hybrydowa
Średnica gwintu (korpus)	M18
Sposób zamocowania	M18, głowica / M18, podstawa
Kolor obudowy	Kolor niebieski
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 17 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 15 m
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 20 mm (500 mm)
Długość fali	850 nm

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_B	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	< 10 %

Pobór prądu	≤ 15 mA [1]
Wyjście przełączające	Push-Pull: PNP/NPN
Tryb przełączania	Załączany przez światło, Załączany przez ciemność
Wyjście przełączające – szczegóły	
Wyjście przełączające Q1	Push-Pull: PNP/NPN, Załączany przez światło
Wyjście przełączające Q2	Push-Pull: PNP/NPN, Załączany przez ciemność
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	100 mA
Czas odpowiedzi	≤ 500 µs [2]
Częstotliwość przełączania	1.000 kHz [3]
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Układy zabezpieczające	A [4] B [5] D [6]
Klasa ochrony	III
Masa	4,54 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	–40 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	E189383

[1] Bez obciążenia.

[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] B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

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

Rodzaj przyłącza / przyporządkowanie przyłączy

Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Przyporządkowanie przyłączy $_{nadajnika}$	
BN	+ (L+)
WH	Not connected
BU	- (M)
BK	Test $_{IN}$

Przyporządkowanie przyłączy odbiornika	
BN	+ (L+)
WH	Q_2
BU	- (M)
BK	Q_1

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat EAC / DoC	?

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-SICK017041

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 20:09