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 (1095791) serii Z18 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK017003

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.)	13,6 mm x 34,8 mm x 21,9 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Hybrydowa
Średnica gwintu (korpus)	M18
Sposób zamocowania	M18, głowica/z boku (24,1 ... 25,4 mm)
Kolor obudowy	Kolor niebieski
Maks. zasięg wykrywania	5 mm ... 50 mm [1)]
Zasięg wykrywania	5 mm ... 50 mm [1)]
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 8 mm (100 mm)
Długość fali	850 nm

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

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		≤ 1 ms [2]
Częstotliwość przełączania		500 kHz [3]
Typ przyłącza		Przewód z 4-pinowym wtykiem M8, zamknięcie zatrzaskowe, 150 mm
Materiał przewodu		PVC
Przekrój poprzeczny przewodu		0,13 mm²
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	Przewód z 4-pinowym wtykiem M8, zamknięcie zatrzaskowe, 150 mm
Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,13 mm²
Materiał przewodu	PVC
Przyporządkowanie przyłączy	
BN 1	+ (L+)
WH 2	Q_2
BU 3	- (M)
BK 4	Q_1

Certyfikaty

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

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-SICK017003

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 20:17