AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1109590) serii Z18 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK019712

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 42,9 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	5 mm ... 100 mm [1)]
Zasięg wykrywania	5 mm ... 100 mm [1)]
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 8 mm (100 mm)
Długość fali	625 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	PNP
Tryb przełączania	Załączany przez światło
Wyjście przełączające – szczegóły	
Wyjście przełączające Q1	PNP, Załączany przez światło
Wyjście przełączające Q2	Niepołączony
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	100 mA
Czas odpowiedzi	≤ 1 ms [2]
Częstotliwość przełączania	500 kHz [3]
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 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 wtykiem M8, 3-pinowy, 150 mm

Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,13 mm²
Materiał przewodu	PVC
Przyporządkowanie przyłączy	
BN 1	+ (L+)
WH 2	Not connected
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-SICK019712

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