AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1101160) serii Z18 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK017996

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik refleksyjny
Szczegóły zasady działania	Układ dwusoczewkowy
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	0 m ... 5 m [1)]
Zasięg wykrywania	0 m ... 4,2 m [1)]
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 125 mm (1.000 mm)
Długość fali	625 nm

[1)] Odbłyśnik PL80A.

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
Wyjście przełączające – szczegóły		
Wyjście przełączające Q1	Push-Pull: PNP/NPN, Załączany przez światło	
Wyjście przełączające Q2	Niepołączony	
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$		100 mA
Czas odpowiedzi		≤ 500 µs [2]
Częstotliwość przełączania		1.000 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
Filtr polaryzacyjny		?
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	27270902
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 6.0	27270902
ECLASS 6.2	27270902
ECLASS 7.0	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 8.1	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK017996

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