AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (6026209) serii V12 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK033833

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Energetyczna
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12 mm x 12 mm x 54,5 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Cylindryczny
Długość obudowy	54,5 mm
Średnica gwintu (korpus)	Wtyk okrągły M12 x 1
Maks. zasięg wykrywania	0 mm ... 115 mm [1]
Zasięg wykrywania	2 mm ... 100 mm
Ognisko	Ok. 11,4°
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED [2]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 20 mm (100 mm)
Kąt rozproszenia	Ok. 11,4°
Długość fali	880 nm
Rodzaj ustawiania	Pojedynczy przycisk Teach-in, do wyboru, przez wejście sterujące C (Zasięg wykrywania, Zasięg wykrywania) [3] [4]

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

[2] Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_U = +25 °C.

[3] Ręcznie, przyciskiem Teach-in.

[4] Elektronicznie za pomocą wejścia sterującego C (0 V).

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_B	10 V DC ... 30 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	± 10 % [2]
Pobór prądu	20 mA [3]
Wyjście przełączające	NPN
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przez wejście sterujące C
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA [3]
Czas odpowiedzi	≤ 1,25 ms [4]
Częstotliwość przełączania	400 Hz [5]
Typ przyłącza	Przewód, 4-żyłowy, 2 m [6]
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm²
Średnica przewodu	Ø 3,75 mm
Układy zabezpieczające	A [7] B [8] C [9] D [10]
Klasa ochrony	III
Masa	54 g
Materiał obudowy	Metal, mosiądz niklowany/PA
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +70 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–25 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	E175606

[1] Wartości graniczne.

[2] Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V.

[3] Bez obciążenia.

[4] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

[5] Przy relacji światło/ciemność 1:1.

[6] Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

[7] A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

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

[9] C = tłumienie impulsów zakłócających.

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

Certyfikaty

EU declaration of conformity
ACMA declaration of conformity
China-RoHS
Certyfikat cRUus

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270903
ECLASS 5.1.4	27270903
ECLASS 6.0	27270903
ECLASS 6.2	27270903
ECLASS 7.0	27270903
ECLASS 8.0	27270903
ECLASS 8.1	27270903
ECLASS 9.0	27270903
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC001821
ETIM 6.0	EC001821
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK033833

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:17