AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Kurtyna pomiarowa (1214022) serii SLG - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK026245

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ czujnika	Nadajnik/odbiornik
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	Wiązka krzyżowa, 25 mm [1)]
Odstęp miedzy wiązkami	40 mm
Optyczny wylot światła	Slim
Liczba wiązek	16
Wysokość pola detekcji	600 mm
Parametryzacja	Przycisk Teach-in
Wiązka krzyżowa/wiązka równoległa	Wiązka krzyżowa aktywna
Wyjście 1	Wyjście 1 nieaktywne w przypadku przerwania optycznej drogi światła
Funkcja mutingu	Funkcja mutingu nieaktywna
Automatyczna funkcja uczenia	Automatyczne programowanie metodą uczenia aktywne
Wskaźnik wzajemnego położenia	Bez wskaźnika wzajemnego położenia

[1)] Najmniejszy wykrywalny obiekt 25 mm tylko w ograniczonej strefie detekcji.

Mechanika/elektryka

Nadajnik światła	Światło podczerwone
Długość fali	950 nm
Napięcie zasilające U_V	DC24 V, ± 20 %
Pobór prądu, odbiornik	≤ 70 mA
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	100 mA
Obciążenie wyjściowe, pojemnościowe	100 nF
Obciążenie wyjściowe, indukcyjne	1 H
Czas inicjalizacji	1 s
Wyjście przełączające	PNP
Wejścia	Wejście uczenia (Teach-in) (odbiornik) Wejście testowe (nadajnik) HIGH = 10 V ... 30 V / LOW = < 5 V
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	36,5 mm x 672,4 mm x 12,4 mm
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8
Materiał obudowy	PMMA
Wskazanie	LED
Synchronizacja	Optyczna
Stopień ochrony	IP65 1)
Układy zabezpieczające	Przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarciem Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	80 g
Częstotliwość impulsów	500 kHz
Stabilizator aluminiowy	Ze stabilizatorem

1) Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

Wydajność

Zasięg maksymalny	4 m 1)
Zasięg minimalny	Wiązka krzyżowa: ≥ 0,3 m 2)
Zasięg roboczy	3 m
Czas odpowiedzi	Wiązka krzyżowa, 57 ms

1) Brak rezerwy dla czynników zewnętrznych i starzenia się diody.

2) Kąt rozwarcia ± 10°.

Dane dotyczące otoczenia

Odporność na wstrząsy	10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms
Odporność na drgania	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6)

EMC	EN 60947-5-2
Odporność na światło zewnętrzne	Bezpośrednie: 100.000 lx [1)] Pośrednie: 150.000 lx
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–25 °C ... +70 °C

[1)] Światło słoneczne.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270910
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 6.0	27270910
ECLASS 6.2	27270910
ECLASS 7.0	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 8.1	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK026245