Kurtyna pomiarowa (1045008) serii SLG - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK004542

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ czujnika	Nadajnik/odbiornik
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	Wiązka równoległa, 45 mm
Odstęp miedzy wiązkami	40 mm
Optyczny wylot światła	Flat
Liczba wiązek	28
Wysokość pola detekcji	1.080 mm
Parametryzacja	Brak
Wiązka krzyżowa/wiązka równoległa	Wiązka równoległa aktywna
Wyjście 1	Wyjście 1 aktywne w przypadku przerwania optycznej drogi światła
Funkcja mutingu	Funkcja mutingu nieaktywna
Automatyczna funkcja uczenia	Automatyczne programowanie metodą uczenia nieaktywne
Wskaźnik wzajemnego położenia	Bez wskaźnika wzajemnego położenia

Mechanika/elektryka

Nadajnik światła	Światło podczerwone

Długość fali	950 nm
Napięcie zasilające U_V	DC24 V, ± 20 %
Pobór prądu, odbiornik	≤ 70 mA
Tętnienia resztkowe	< 5 V_{ss}
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.)	25 mm x 1.152,4 mm x 8,2 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	140 g
Częstotliwość impulsów	500 kHz
Stabilizator aluminiowy	Bez stabilizatora

[1] Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

Wydajność

Zasięg maksymalny	4 m [1]
Zasięg minimalny	Wiązka równoległa: ≥ 0 m [2]
Zasięg roboczy	3 m
Czas odpowiedzi	Wiązka równoległa, 19 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-SICK004542