



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Kurtyna pomiarowa (1217451) serii SLG - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK026720**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ czujnika	Nadajnik/odbiornik
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	Wiązka krzyżowa, 25 mm ¹⁾
Odstęp między wiązkami	40 mm
Optyczny wylot światła	Slim
Liczba wiązek	28
Wysokość pola detekcji	1.080 mm
Parametryzacja	Brak
Wiązka krzyżowa/wiązka równoległa	Wiązka krzyżowa 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

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, $\pm 20\%$
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.)	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 zwarcieniem Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	140 g
Częstotliwość impulsów	250 kHz
Stabilizator aluminiowy	Bez stabilizatora

¹⁾Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

Wydajność

Zasięg maksymalny	4 m ¹⁾
Zasięg minimalny	Wiązka krzyżowa: $\geq 0,3$ m ²⁾
Zasięg roboczy	3 m
Czas odpowiedzi	Wiązka krzyżowa – wersja kodowana, 114 ms

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

²⁾Kąt rozwarcia $\pm 10^\circ$.

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-SICK026720