



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Kurtyna pomiarowa (1210099) serii SLG - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK025917**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Typ czujnika                        | Nadajnik/odbiornik   |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | Wiązka krzyżowa, 25 mm <sup>1)</sup>                             |
| Odstęp między wiązkami              | 40 mm  |
| Optyczny wylot światła              | Slim   |
| Liczba wiązek                       | 16   |
| Wysokość pola detekcji              | 600 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 aktywne                |
| Wskaźnik wzajemnego położenia       | Ze wskaźnikiem wzajemnego położenia                              |

<sup>1)</sup> 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              | $\leq 70$ 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)<br>Wejście testowe (nadajnik)<br>HIGH = 10 V ... 30 V / LOW = $< 5$ V                        |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)      | 25 mm x 672,4 mm x 8,2 mm   |
| Typ przyłącza                       | Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8   |
| Materiał obudowy                    | PMMA  |
| Wskazanie                           | LED   |
| Synchronizacja                      | Optyczna  |
| Stopień ochrony                     | IP65  |
| Układy zabezpieczające              | Przyłącza $U_v$ z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji<br>Wyjście Q chronione przed zwarcie<br>Tłumienie impulsów zakłócających |
| Klasa ochrony                       | III   |
| Masa                                | 80 g  |
| Częstotliwość impulsów              | 500 kHz   |
| Stabilizator aluminiowy             | Bez stabilizatora   |

## Wydajność

|                   |   |
|-------------------|---|
| Zasięg maksymalny | 4 m <sup>1)</sup>                           |
| Zasięg minimalny  | Wiązka krzyżowa: $\geq 0,3$ m <sup>2)</sup> |
| Zasięg roboczy    | 3 m   |
| Czas odpowiedzi   | Wiązka krzyżowa, 57 ms                      |

<sup>1)</sup> Brak rezerwy dla czynników zewnętrznych i starzenia się diody.

<sup>2)</sup> 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<sup>1)</sup>  
Pośrednie: 150.000 lx

Temperatura otoczenia podczas pracy

-25 °C ... +55 °C

Temperatura otoczenia podczas przechowywania -25 °C ... +70 °C

<sup>1)</sup> 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-SICK025917