



## Kurtyna pomiarowa (1209741) serii SLG - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK025894**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Typ czujnika                        | Nadajnik/odbiornik   |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | Wiązka równoległa, 45 mm   |
| Odstęp między wiązkami              | 40 mm  |
| Optyczny wylot światła              | Slim   |
| Liczba wiązek                       | 20   |
| Wysokość pola detekcji              | 760 mm   |
| Parametryzacja                      | Przycisk Teach-in  |
| 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, $\pm 20\%$  |
| 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               | NPN   |
| 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 832,4 mm x 8,2 mm   |
| Typ przyłącza                       | Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8   |
| Materiał obudowy                    | PMMA  |
| Wskazanie                           | LED   |
| Synchronizacja                      | Optyczna  |
| Stopień ochrony                     | IP65<br>1)  |
| Układy zabezpieczające              | Przyłącza $U_v$ z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji<br>Wyjście Q chronione przed zwarcieniem<br>Tłumienie impulsów zakłócających |
| Klasa ochrony                       | III   |
| Masa                                | 100 g   |
| Częstotliwość impulsów              | 500 kHz   |
| Stabilizator aluminiowy             | Bez stabilizatora   |

<sup>1)</sup>Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

## Wydajność

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Zasięg maksymalny | 10 m <sup>1)</sup>            |
| Zasięg minimalny  | Wiązka równoległa: $\geq 0$ m |
| Zasięg roboczy    | 7 m                           |
| Czas odpowiedzi   | Wiązka równoległa, 19 ms      |

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

## 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><br>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-SICK025894