



Najszersza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Kurtyna pomiarowa (1026183) serii ELG - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK000712**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Typ czujnika                        | Nadajnik/odbiornik  |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | 65 mm <sup>1)</sup> |
| Odstęp między wiązkami              | 60 mm               |
| Liczba wiązek                       | 42                  |
| Wysokość pola detekcji              | 2.460 mm            |
| Analiza wiązek                      | Wiązka równoległa   |

<sup>1)</sup> Wiązka równoległa.

### Mechanika/elektryka

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Długość fali                        | 880 nm                         |
| Napięcie zasilające $U_v$           | DC 15 V ... 30 V <sup>1)</sup> |
| Pobór prądu, nadajnik               | < 100 mA <sup>1)</sup>         |
| Pobór prądu, odbiornik              | < 100 mA <sup>1)</sup>         |
| Tętnienia resztkowe                 | < 5 V <sub>ss</sub>            |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$          | ≤ 100 mA                       |
| Obciążenie wyjściowe, pojemnościowe | 100 nF                         |

|                                  |                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obciążenie wyjściowe, indukcyjne | 1 H                                                                                                                                          |
| Czas inicjalizacji               | 1 s                                                                                                                                          |
| Wyjście przełączające            | Przełącznik <sup>2)</sup>                                                                                                                    |
| Tryb wyjściowy                   | Załączany przez światło <sup>3)</sup>                                                                                                        |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)   | 34 mm x 2.536 mm x 29 mm                                                                                                                     |
| Typ przyłącza                    | Wtyk M12, 5-biegunowy                                                                                                                        |
| Materiał obudowy                 | Aluminium                                                                                                                                    |
| Wskazanie                        | LED                                                                                                                                          |
| Synchronizacja                   | Optyczna                                                                                                                                     |
| Stopień ochrony                  | IP65<br><sup>4)</sup>                                                                                                                        |
| Układy zabezpieczające           | Przyłącza U <sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji<br>Wyjście Q chronione przed zwarcie<br>Tłumienie impulsów zakłócających |
| Klasa ochrony                    | III                                                                                                                                          |
| Masa                             | 6.200 g                                                                                                                                      |
| Częstotliwość impulsów           | 250 kHz                                                                                                                                      |
| Szyba przednia                   | PMMA                                                                                                                                         |

<sup>1)</sup>Wartości typowe.

<sup>2)</sup>DC 60 V, AC 25 V.

<sup>3)</sup>NC = zamknięte w przypadku przerwania co najmniej jednej wiązki, NO = zamknięte, jeżeli wszystkie wiązki wolne.

<sup>4)</sup>Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

## Wydajność

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Zasięg maksymalny | 17 m                 |
| Zasięg minimalny  | ≥ 0 mm               |
| Zasięg roboczy    | 12 m                 |
| Czas odpowiedzi   | 100 ms <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup>Z obciążeniem rezystancyjnym.

## 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              | Pośrednie: ≤ 150.000 lx <sup>1)</sup> |
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | -25 °C ... +55 °C                     |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °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                     |  |
| Certyfikat EAC / DoC           |  |

# 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-SICK000712 |
|---------|---------------|