



## Kurtyna pomiarowa (1041095) serii ELG - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK004039**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Typ czujnika                        | Nadajnik/odbiornik  |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | 35 mm <sup>1)</sup> |
| Odstęp między wiązkami              | 30 mm               |
| Liczba wiązek                       | 4                   |
| Wysokość pola detekcji              | 90 mm               |
| Analiza wiązek                      | Wiązka równoległa   |

<sup>1)</sup>Wiązka równoległa.

### Mechanika/elektryka

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Długość fali                        | 880 nm                         |
| Napięcie zasilające U <sub>v</sub>  | 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 <sub>maks.</sub>   | ≤ 100 mA                       |
| Obciążenie wyjściowe, pojemnościowe | 100 nF                         |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Obciążenie wyjściowe, indukcyjne | 1 H  |
| Czas inicjalizacji               | 1 s  |
| Wyjście przełączające            | 2 x NPN <sup>2)</sup>  |
| Tryb wyjściowy                   | Q załączane w ciemności <sup>3)</sup>  |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)   | 34 mm x 166 mm x 29 mm   |
| Typ przyłącza                    | Wtyk M12, 4-pinowy   |
| 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                             | 700 g  |
| Częstotliwość impulsów           | 250 kHz  |
| Szyba przednia                   | PMMA   |

<sup>1)</sup>Wartości typowe.

<sup>2)</sup>Q / Q̄.

<sup>3)</sup>Q = aktywne w przypadku przerwania wiązki, /Q = aktywne, jeżeli wszystkie wiązki wolne.

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

## Wydajność

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Zasięg maksymalny | 3 m                 |
| Zasięg minimalny  | ≥ 0 mm              |
| Zasięg roboczy    | 2 m                 |
| Czas odpowiedzi   | 28 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   | <a href="#">?</a> |
| UK declaration of conformity   | <a href="#">?</a> |
| ACMA declaration of conformity | <a href="#">?</a> |
| MAR declaration of conformity  | <a href="#">?</a> |
| China-RoHS                     | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EAC / DoC           | <a href="#">?</a> |

## 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-SICK004039