



## Kurtyna pomiarowa (1214845) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK026357**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|  |  |
|--|--|
| Wersja urządzenia                        | Prime - Standard<br>functionality      |
| Typ czujnika                             | Nadajnik/odbiornik                     |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)      | 29 mm <sup>1)</sup>                    |
| Odstęp między wiązkami                   | 25 mm                                  |
| Rodzaj synchronizacji                    | Optyczna                               |
| Liczba wiązek                            | 96                                     |
| Wysokość pola detekcji                   | 2.375 mm                               |
| Funkcje oprogramowania<br>(domyślne)     |  |
| Q <sub>1</sub>                           | Kontrola obecności                     |
| Q <sub>2</sub> / IN                      | Ostrzeżenie przed<br>zanieczyszczeniem |
| Q <sub>3</sub>                           | Automatyczna klasyfikacja wysokości    |
| inverted                                 | —                                      |
| Programowanie metodą uczenia<br>key lock | Wiązka krzyżowa<br>off                 |

Tryb pracy

Standard 

Funkcja

Wiązka krzyżowa 

Blokowanie wiązek 

Zastosowania

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Wyjście przełączające | Wykrywanie obiektów<br>Object recognition<br>Height classification |
| Interfejs danych      | Wykrywanie obiektów<br>Object height measurement                   |

W zakresie dostawy

1 × nadajnik  
1 × odbiornik  
4/6 × uchwyty QuickFix (od wysokości monitorowania 2 m 6 uchwytów QuickFix)  
1 × instrukcja szybkiego uruchomienia

<sup>1)</sup>W zależności od odstępów między wiązkami bez ustawienia wiązki krzyżowej.

## Mechanika/elektryka

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Nadajnik światła                    | LED, światło podczerwone  |
| Długość fali                        | 850 nm  |
| Napięcie zasilające $U_v$           | DC 19,2 V ... 28,8 V <sup>1)</sup>  |
| Pobór prądu, nadajnik               | 59,8 mA <sup>2)</sup>   |
| Pobór prądu, odbiornik              | 139,2 mA <sup>2)</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               | Push-Pull: PNP/NPN  |
| Typ przyłącza                       | Wtyk M12, 5-biegunowy, 0,22 m   |
| Materiał obudowy                    | Aluminium   |
| Wskazanie                           | LED   |
| Stopień ochrony                     | IP65, IP67<br><sup>3)</sup>   |
| Układy zabezpieczające              | Przyłącza $U_v$ z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji<br>Wyjście Q chronione przed zwarcieniem<br>Tłumienie impulsów zakłócających |
| Klasa ochrony                       | III   |
| Masa                                | 5,049 kg  |
| Szyba przednia                      | PMMA  |
| Opcja                               | Brak  |
| Nr pliku UL                         | NRKH.E181493  |

<sup>1)</sup> Bez obciążenia.

<sup>2)</sup> Bez obciążenia przy 24 V.

<sup>3)</sup> Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

## Wydajność

Zasięg maksymalny 7 m <sup>1)</sup>

Zasięg minimalny  $\geq 0,2$  m

Zasięg roboczy 5 m

Czas odpowiedzi 11,8 ms

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

## Interfejs komunikacyjny

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| IO-Link                     | ☐, IO-Link V1.1                 |
| Prędkość przesyłania danych | 38,4 kbit/s (COM2)              |
| Maksymalna długość przewodu | 20 m                            |
| Czas cyklu                  | 6 ms                            |
| VendorID                    | 26                              |
| DeviceID HEX                | 800067                          |
| DeviceID DEC                | 8388711                         |
| Długość danych procesowych  | 6 Byte (TYPE_2_V) <sup>1)</sup> |

Wejścia/wyjścia 3 x Q (IO-Link)

Wyjście cyfrowe Q<sub>1</sub>... Q<sub>3</sub>

Liczba 3

Wejście cyfrowe In<sub>1</sub>

Liczba 1

<sup>1)</sup> With an IO-Link master with V1.0, fall back to interleaved mode (consisting of TYPE\_1\_1 (ProcessData) and TYPE\_1\_2 (On-request Data)).

## Dane dotyczące otoczenia

Odporność na wstrząsy

Ciągłe udary 10 g, 16 ms, 1000 uderów  
Pojedyncze udary 15 g, 11 ms, 3 na każdą oś

Odporność na drgania

Drgania sinusoidalne 10–150 Hz 5 g

EMC

EN 60947-5-2

Odporność na światło zewnętrzne

Bezpośrednie: 12.000 lx <sup>1)</sup>  
Pośrednie: 50.000 lx <sup>2)</sup>

Temperatura otoczenia podczas pracy

-30 °C ... +55 °C

Temperatura otoczenia podczas przechowywania -40 °C ... +70 °C

<sup>1)</sup> Tryb Outdoor.

<sup>2)</sup> Odporność na światło równomierne: niebezpośrednio.

# Smart Task

Oznaczenie Smart Task Logika podstawowa

## Certyfikaty

|   |                   |
|---|-------------------|
| 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 cULus                                | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EAC / DoC                            | <a href="#">?</a> |
| IO-Link   | <a href="#">?</a> |
| Bezpieczeństwa fotobiologicznego (IEC EN 62471) | <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-SICK026357