



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Kurtyna pomiarowa (1215082) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK026380**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Wersja urządzenia

Prime - Standard  
functionality

Typ czujnika

Nadajnik/odbiornik

Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)

29 mm <sup>1)</sup>

Odstęp między wiązkami

25 mm

Rodzaj synchronizacji

Optyczna

Liczba wiązek

48

Wysokość pola detekcji

1.175 mm

## Funkcje oprogramowania (domyślne)

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Q <sub>1</sub>               | Automatyczna klasyfikacja wysokości |
| Q2 / IN                      | Automatyczna klasyfikacja wysokości |
| Q <sub>3</sub>               | Automatyczna klasyfikacja wysokości |
| inverted                     | —                                   |
| Programowanie metodą uczenia | —                                   |
| key lock                     | off                                 |

## Tryb pracy

Standard <sup>?</sup>

## Funkcja

Wiązka krzyżowa <sup>?</sup>

Blokowanie wiązek <sup>?</sup>

## 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 <sub>v</sub>  | DC 19,2 V ... 28,8 V <sup>1)</sup> |
| Pobór prądu, nadajnik               | 57,4 mA <sup>2)</sup>              |
| Pobór prądu, odbiornik              | 129,6 mA <sup>2)</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               | Push-Pull: PNP/NPN                 |
| Typ przyłącza                       | Wtyk M12, 5-biegunowy, 0,22 m      |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Materiał obudowy       | Aluminium  |
| Wskazanie              | LED  |
| Stopień ochrony        | IP65, IP67<br>3)   |
| Układy zabezpieczające | Przyłącza U <sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji<br>Wyjście Q chronione przed zwarcieniem<br>Tłumienie impulsów zakłócających |
| Klasa ochrony          | III  |
| Masa                   | 2,649 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 ≥ 0,2 m

Zasięg roboczy 5 m

Czas odpowiedzi 7 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<br>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><br>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-SICK026380

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 16:43