



## Kurtyna pomiarowa (1135439) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK024232**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Wersja urządzenia                   | Pro - Advanced functionality           |
| Typ czujnika                        | Nadajnik/odbiornik                     |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | 25 mm, 29 mm <sup>1) 2) 3)</sup>       |
| Odstęp między wiązkami              | 25 mm                                  |
| Rodzaj synchronizacji               | Przewód                                |
| Liczba wiązek                       | 108                                    |
| Wysokość pola detekcji              | 2.675 mm                               |
| Funkcje oprogramowania (domyślne)   |  |
| Q <sub>A1</sub>                     | Liczba przerwanych wiązek/NBB          |
| Q <sub>A2</sub>                     | Pomiar wysokości (ostatnia wiązka)/LBB |
| Q <sub>1</sub>                      | Kontrola obecności                     |
| Q2 / IN                             | Wejście uczenia (Teach-in)             |
| Programowanie metodą uczenia        | Tryb standardowy                       |

**Tryb pracy**

Standard ?

Transparent ?

Odporność na pył i światło słoneczne ?

**Funkcja**

Wiązka krzyżowa ?

Blokowanie wiązek ?

Skanowanie z dużą prędkością ?

Wysoka dokładność pomiaru ?

**Zastosowania**

Object recognition/object width  
 Object recognition  
 Height classification  
 Wyjście przełączające Hole detection/hole size  
 Outside dimension/inside dimension  
 Object position  
 Hole position  
 Definicja stref  
 Wykrywanie obiektów  
 Hole detection  
 Interfejs danych Object height measurement  
 Measurement of external dimension  
 Measurement of inside dimension  
 Measurement of object position  
 Measurement of hole position

**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>MDO (najmniejszy wykrywalny obiekt) przy wysokiej dokładności pomiaru.

<sup>2)</sup>MDO (najmniejszy wykrywalny obiekt) przy standardowej dokładności pomiaru.

<sup>3)</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               | 61,35 mA <sup>2)</sup>             |
| Pobór prądu, odbiornik              | 142,4 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<br>Wtyk M12, 8 pinów, 0,27 m<br>Złącze żeńskie M12, 4-pinowe, kodowanie D, 0,19 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                             | 5,649 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 m                |
| Zasięg roboczy    | 5 m                  |
| Czas odpowiedzi   | 3,6 ms <sup>2)</sup> |

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

<sup>2)</sup> Bez dużej prędkości.

## Interfejs komunikacyjny

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| IO-Link                     | ☑, IO-Link V1.1                  |
| Prędkość przesyłania danych | 230,4 kbit/s (COM3)              |
| Maksymalna długość przewodu | 20 m                             |
| Czas cyklu                  | 2,3 ms                           |
| VendorID                    | 26                               |
| DeviceID HEX                | 800068                           |
| DeviceID DEC                | 8388712                          |
| Długość danych procesowych  | 32 Byte (TYPE_2_V) <sup>1)</sup> |
| Analogowy ☑, Prąd           |                                  |

**Wejścia/wyjścia**

2 x analogowe + 2 x Q (IO-Link)

Wyjście analogowe  $Q_{A1}$ ,  $Q_{A2}$ 

Liczba 2

Rodzaj Wyjście prądu

Prąd 4 mA ... 20 mA

Wyjście cyfrowe  $Q_1$ ,  $Q_2$ 

Liczba 2

Wejście cyfrowe  $In_1$ 

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: 150.000 lx <sup>1)</sup>  
Pośrednie: 200.000 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: niebezpiecznie.

## Smart Task

Oznaczenie Smart Task Logika podstawowa

## Certyfikaty

UK declaration of conformity



ACMA declaration of conformity



MAR declaration of conformity



China-RoHS



Certyfikat cULus



Certyfikat EAC / DoC



IO-Link



Bezpieczeństwa fotobiologicznego (IEC EN 62471)

## 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-SICK024232

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 23:38