



## Kurtyna pomiarowa (1216920) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK026620**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Wersja urządzenia                    | ProNet - Advanced functionality incl. fieldbus |
| Typ czujnika                         | Nadajnik/odbiornik                             |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)  | 5 mm, 9 mm <sup>1) 2) 3)</sup>                 |
| Odstęp między wiązkami               | 5 mm   |
| Rodzaj synchronizacji                | Przewód  |
| Liczba wiązek                        | 30   |
| Wysokość pola detekcji               | 145 mm   |
| Funkcje oprogramowania (domyślne)    |  |
| Q <sub>1</sub>                       | Kontrola obecności                             |
| Adres                                | —  |
| Prędkość przesyłania danych: RS-485  | —  |
| Tryb pracy                           |  |
| Standard                             | ?  |
| Transparent                          | ?  |
| Odporność na pył i światło słoneczne | ?  |

## Funkcja

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Wiązka krzyżowa           | ? |
| Blokowanie wiązek         | ? |
| 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                     |
|                       | Object height measurement          |
| Interfejs danych      | Measurement of external dimension  |
|                       | Measurement of inside dimension    |
|                       | Measurement of object position     |
|                       | Measurement of hole position       |

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

## W zakresie dostawy

<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 odstępu 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                 | 56,5 mA <sup>2)</sup>   |
| Pobór prądu, odbiornik                | 126 mA <sup>2)</sup>  |
| Pobór prądu modułu sieci przemysłowej | 115 mA  |
| 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, 12-biegunowy, 0,21 m |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Materiał obudowy       | Aluminium   |
| Wskazanie              | LED   |
| Stopień ochrony        | IP65, IP67 <sup>3)</sup>  |
| Układy zabezpieczające | Przyłącza U <sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji<br>Wyjście Q chronione przed zwarceniem<br>Tłumienie impulsów zakłócających |
| Klasa ochrony          | III   |
| Masa                   | 0,549 kg  |
| Szyba przednia         | PMMA  |
| Opcja                  | Brak  |
| Nr pliku UL            | NRKH.E181493 (czujnik)  |

<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

EtherCAT<sup>®</sup> 

Wyjście cyfrowe Q<sub>1</sub>

Liczba 1

## 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: 150.000 lx <sup>1)</sup><br>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: niebezpośrednio.

## Certyfikaty

|   |   |
|---|---|
| EU declaration of conformity                    | ? |
| UK declaration of conformity                    | ? |
| ACMA declaration of conformity                  | ? |
| MAR declaration of conformity                   | ? |
| China-RoHS                                      | ? |
| Certyfikat cULus                                | ? |
| Certyfikat EAC / DoC                            | ? |
| 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-SICK026620