



## Kurtyna pomiarowa (1218922) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK027048**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

Wersja urządzenia	Pro - Advanced functionality
Typ czujnika	Nadajnik/odbiornik
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	2,5 mm, 4,5 mm <sup>1)2)3)</sup>
Odstęp między wiązkami	2,5 mm
Rodzaj synchronizacji	Przewód
Liczba wiązek	479
Wysokość pola detekcji	1.195 mm
Funkcje oprogramowania (domyślne)	
Interface RS-485	System status, flow counter, RLC1 ... RLC16
Prędkość przesyłania danych: RS-485	500 kbit/s
Q <sub>1</sub>	Liczba przerwanych wiązek/NBB
Q2 / IN	Wejście uczenia (Teach-in)
Programowanie metodą uczenia	Blanking, high speed mode

**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	78,95 mA <sup>2)</sup>
Pobór prądu, odbiornik	215,8 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 Wtyk M12, 8 pinów, 0,27 m Złącze żeńskie M12, 4-pinowe, kodowanie D, 0,19 m
Materiał obudowy	Aluminium
Wskazanie	LED
Stopień ochrony	IP65, IP67 3)
Układy zabezpieczające	Przyłącza U <sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcieniem 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	2,8 m <sup>1)</sup>
Zasięg minimalny	≥ 0 m
Zasięg roboczy	2 m
Czas odpowiedzi	38,2 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>

Szeregowy	?, RS-485
Prędkość przesyłania danych	1.2 kbit/s ...921.6 kbit/s
Wejścia/wyjścia	RS-485 + 2 x Q (IO-Link)
Wyjście cyfrowe Q <sub>1</sub> , Q <sub>2</sub>	
Liczba	2
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: 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: niebezpośrednio.

## 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-SICK027048
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 17:09