



## Kurtyna pomiarowa (1217887) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK026847**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Wersja urządzenia

Pro - Advanced  
functionality

Typ czujnika

Nadajnik/odbiornik

Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)

30 mm, 34 mm <sup>1) 2) 3)</sup>

Odstęp między wiązkami

30 mm

Rodzaj synchronizacji

Przewód

Liczba wiązek

70

Wysokość pola detekcji

2.070 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**

Wyjście przełączające

- Object recognition/object width
- Object recognition
- Height classification
- 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

**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	58,5 mA <sup>2)</sup>
Pobór prądu, odbiornik	134 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 Wtyk M12, 5-biegunowy, 0,22 m Wtyk M12, 8 pinów, 0,27 m Złącze żeńskie M12, 4-pinowe, kodowanie D, 0,19 m
Typ przyłącza	
Materiał obudowy	Aluminium
Wskazanie	LED
Stopień ochrony	IP65, IP67 <sup>3)</sup>
Układy zabezpieczające	Przyłącza U <sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcieniem Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	4,449 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	6,7 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 (prąd)	4 mA ... 20 mA
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: 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-SICK026847

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 23:37