



## Kurtyna pomiarowa (1221401) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK027731**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Wersja urządzenia	Prime - Standard functionality
Typ czujnika	Nadajnik/odbiornik
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	34 mm <sup>1)</sup>
Odstęp między wiązkami	30 mm
Rodzaj synchronizacji	Optyczna
Liczba wiązek	75
Wysokość pola detekcji	2.220 mm
Funkcje oprogramowania (domyślne)	
Q <sub>A1</sub>	Pomiar wysokości (pierwsza wiązka)/FBB
Q <sub>A2</sub>	Pomiar wysokości (ostatnia wiązka)/LBB
Q <sub>1</sub>	Kontrola obecności
inverted	—
Programowanie metodą uczenia	—

Tryb pracy

Standard <sup>?</sup>

Funkcja

Wiązka krzyżowa <sup>?</sup>

Blokowanie wiązek <sup>?</sup>

Zastosowania

Wyjście przełączające	Wykrywanie obiektów Object recognition Height classification
Interfejs danych	Wykrywanie obiektów 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 $U_v$	DC 19,2 V ... 28,8 V <sup>1)</sup>
Pobór prądu, nadajnik	58,75 mA <sup>2)</sup>
Pobór prądu, odbiornik	135 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
Materiał obudowy	Aluminium
Wskazanie	LED
Stopień ochrony	IP65, IP67 <sup>3)</sup>
Układy zabezpieczające	Przyłącza $U_v$ z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcieniem Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	4,749 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  $\geq 0,2$  m

Zasięg roboczy 5 m

Czas odpowiedzi 9,7 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>

Analogowy ☑, Prąd

Wejścia/wyjścia 2 x analogowe + 1 x Q (IO-Link)

Wyjście analogowe (prąd) 4 mA ... 20 mA

Wyjście analogowe Q<sub>A1</sub>, Q<sub>A2</sub>

Liczba 2

Rodzaj Wyjście prądu

Prąd 4 mA ... 20 mA

Wyjście cyfrowe Q<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: 12.000 lx<sup>1)</sup>  
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-SICK027731

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 18:48