# Kurtyna pomiarowa (1218923) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK027049**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Wersja urządzenia | Pro - Advanced functionality |
| Typ czujnika | Nadajnik/odbiornik |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | 2,5 mm, 4,5 mm [1) 2) 3)] |
| Odstęp miedzy wiązkami | 2,5 mm |
| Rodzaj synchronizacji | Przewód |
| Liczba wiązek | 179 |
| Wysokość pola detekcji | 445 mm |

| | |
|---|---|
| Funkcje oprogramowania (domyślne) | |
| Interface RS-485 | System status, flow counter, RLC1 ... RLC16 |
| Prędkość przesyłania danych: RS-485 | 500 kbit/s |
| $Q_1$ | 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 | |
| Wyjście przełączające | Object recognition/object width<br>Object recognition<br>Height classification<br>Hole detection/hole size<br>Outside dimension/inside dimension<br>Object position<br>Hole position<br>Definicja stref |
| Interfejs danych | Wykrywanie obiektów<br>Hole detection<br>Object height measurement<br>Measurement of external dimension<br>Measurement of inside dimension<br>Measurement of object position<br>Measurement of hole position |
| W zakresie dostawy | 1 × nadajnik<br>1 × odbiornik<br>4/6 × uchwyty QuickFix (od wysokości monitorowania 2 m 6 uchwytów QuickFix)<br>1 × instrukcja szybkiego uruchomienia |

[1] MDO (najmniejszy wykrywalny obiekt) przy wysokiej dokładności pomiaru.

[2] MDO (najmniejszy wykrywalny obiekt) przy standardowej dokładności pomiaru.

[3] 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 [1] |
| Pobór prądu, nadajnik | 63,95 mA [2] |
| Pobór prądu, odbiornik | 155,8 mA [2] |
| Tętnienia resztkowe | < 5 $V_{ss}$ |
| 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 $_V$ z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji<br>Wyjście Q chronione przed zwarciem<br>Tłumienie impulsów zakłócających |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 1,149 kg |
| Szyba przednia | PMMA |
| Opcja | Brak |
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 |

[1] Bez obciążenia.

[2] Bez obciążenia przy 24 V.

[3] Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

# Wydajność

| | |
|---|---|
| Zasięg maksymalny | 2,8 m [1] |
| Zasięg minimalny | ≥ 0 m |
| Zasięg roboczy | 2 m |
| Czas odpowiedzi | 15,1 ms [2] |

[1] Brak rezerwy dla czynników zewnętrznych i starzenia się diody.

[2] 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) [1] |

| | |
|---|---|
| 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 | $Q_1$, $Q_2$ |
| Liczba | 2 |
| Wejście cyfrowe | $In_1$ |
| Liczba | 1 |

[1] 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 udarów<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 [1]<br>Pośrednie: 200.000 lx [2] |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –30 °C ... +55 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +70 °C |

[1] Tryb Outdoor.

[2] 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-SICK027049 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 23:10