



Kurtyna pomiarowa (1223023) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK028117**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--------------------------------------|---|
| Wersja urządzenia | Prime - Standard functionality |
| Typ czujnika | Nadajnik/odbiornik |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | 34 mm ¹⁾ |
| Odstęp między wiązkami | 30 mm |
| Rodzaj synchronizacji | Optyczna |
| Liczba wiązek | 100 |
| Wysokość pola detekcji | 2.970 mm |
| Funkcje oprogramowania (domyślne) | |
| Q _{A1} | Pomiar wysokości (pierwsza wiązka)/FBB |
| Q _{A2} | Pomiar wysokości (ostatnia wiązka)/LBB |
| Q ₁ | Kontrola obecności |
| inverted | — |
| Programowanie metodą uczenia | — |

Tryb pracy

Standard [?]

Funkcja

Wiązka krzyżowa [?]

Blokowanie wiązek [?]

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

¹⁾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 ¹⁾ |
| Pobór prądu, nadajnik | 60 mA ²⁾ |
| Pobór prądu, odbiornik | 140 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 |
| Materiał obudowy | Aluminium |
| Wskazanie | LED |
| Stopień ochrony | IP65, IP67 ³⁾ |
| Układy zabezpieczające | Przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcieniem Tłumienie impulsów zakłócających |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 6,249 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 7 m ¹⁾

Zasięg minimalny $\geq 0,2$ m

Zasięg roboczy 5 m

Czas odpowiedzi 12,2 ms

¹⁾ 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) ¹⁾ |

Analogowy ☑, Prąd

Wejścia/wyjścia 2 x analogowe + 1 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 Q₁

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 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 lx¹⁾
Pośrednie: 50.000 lx²⁾

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-SICK028117 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 23:05