



Kurtyna pomiarowa (1213707) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK026167**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja urządzenia

Prime - Standard
functionality

Typ czujnika

Nadajnik/odbiornik

Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)

9 mm ¹⁾

Odstęp między wiązkami

5 mm

Rodzaj synchronizacji

Optyczna

Liczba wiązek

60

Wysokość pola detekcji

295 mm

Funkcje oprogramowania
(domyślne)

Q_{A1}

Pomiar wysokości (pierwsza
wiązka)/FBB

Q_{A2}

Pomiar wysokości (ostatnia
wiązka)/LBB

Q₁

Kontrola obecności

inverted

—

Programowanie metodą uczenia

—

Tryb pracy

Standard 

Funkcja

Wiązka krzyżowa Blokowanie wiązek 

Zastosowania

| | |
|-----------------------|--|
| | Wykrywanie obiektów |
| Wyjście przełączające | 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 | 58 mA ²⁾ |
| Pobór prądu, odbiornik | 132 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 | 0,849 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 ≥ 0,2 m

Zasięg roboczy 5 m

Czas odpowiedzi 8,2 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-SICK026167

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 18:49