



Kurtyna pomiarowa (1115317) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK020724**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja urządzenia

Typ czujnika

Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)

Odstęp między wiązkami

Rodzaj synchronizacji

Liczba wiązek

Wysokość pola detekcji

Funkcje oprogramowania (domyślne)

Interface RS-485

Prędkość przesyłania danych: RS-485 9,6 kb/s

Q₁

Q2 / IN

Programowanie metodą uczenia

Pro - Advanced functionality

Nadajnik/odbiornik

50 mm, 54 mm^{1) 2) 3)}

50 mm

Przewód

15

700 mm

Status wiązki

Kontrola obecności

Wejście uczenia (Teach-in)

Tryb standardowy

Tryb pracy

Standard ?Transparent ?Odporność na pył i światło słoneczne ?

Funkcja

Wiązka krzyżowa ?Blokowanie wiązek ?Wysoka dokładność pomiaru ?

Zastosowania

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| | Object recognition/object width |
| | Object recognition |
| | Height classification |
| Wyjście przełączające | Hole detection/hole size |
| | Outside dimension/inside dimension |
| | Object position |
| | Hole position |
| | Definicja stref |
| | Wykrywanie obiektów |
| | Hole detection |
| Interfejs danych | Object height measurement |
| | Measurement of external dimension |
| | Measurement of inside dimension |
| | Measurement of object position |
| | Measurement of hole position |

1 × nadajnik
 1 × odbiornik
 4/6 × uchwyty QuickFix (od wysokości monitorowania
 2 m 6 uchwytów QuickFix)
 1 × instrukcja szybkiego uruchomienia

W zakresie dostawy

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

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

³⁾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 | 55,75 mA ²⁾ |
| Pobór prądu, odbiornik | 123 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 Wtyk M12, 8 pinów, 0,27 m Złącze żeńskie M12, 4-pinowe, kodowanie D, 0,19 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 | 1,749 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 m |
| Zasięg roboczy | 5 m |
| Czas odpowiedzi | 3,6 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 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 ¹⁾ 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-SICK020724 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 22:29