



Kurtyna pomiarowa (1215650) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK026458**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



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 między wiązkami | 2,5 mm |
| Rodzaj synchronizacji | Przewód |
| Liczba wiązek | 179 |
| Wysokość pola detekcji | 445 mm |
| Funkcje oprogramowania (domyślne) | |
| Q ₁ | Kontrola obecności |
| Q ₂ / IN | Wejście uczenia (Teach-in) |
| Q ₃ | Kontrola obecności |
| Q ₄ / IN2 | Kontrola obecności |
| Programowanie metodą uczenia | Tryb standardowy |

Tryb pracy

Standard ?

Transparent ?

Odporność na pył i światło słoneczne ?

Funkcja

Wiązka krzyżowa ?

Blokowanie wiązek ?

Skanowanie z dużą prędkością ?

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

W zakresie dostawy

1 × nadajnik
 1 × odbiornik
 4/6 × uchwyty QuickFix (od wysokości monitorowania 2 m
 6 uchwyty QuickFix)
 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 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 | 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 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 | 1,149 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⁾ |
| Wejścia/wyjścia | 4 x Q (IO-Link) |

Wyjście cyfrowe Q₁... Q₄

Liczba 4

Wejście cyfrowe In₁, In₂

Liczba 2

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 lx¹⁾
Pośrednie: 200.000 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-SICK026458 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 01:31