



Kurtyna pomiarowa (1137610) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK024496**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja urządzenia

ProNet - Replacement
product (for MLG-1 with
terminals)

Typ czujnika

Nadajnik/odbiornik

Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)

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

Odstęp między wiązkami

50 mm

Rodzaj synchronizacji

Przewód

Liczba wiązek

63

Wysokość pola detekcji

3.100 mm

Funkcje oprogramowania (domyślne)

| | |
|--|--|
| Interface RS-485 | Status wiązki |
| Prędkość przesyłania danych: RS-485 | 9,6 kb/s |
| Q ₁ | Kontrola obecności |
| Q ₂ | Kontrola obecności – sygnał odwrócony |
| Q ₃ | Ostrzeżenie przed zanieczyszczeniem |
| Q ₄ | Kontrola obecności |
| Q5 | off |
| Q6 | off |
| In ₁ | Wejście uczenia (Teach-in) |
| In ₂ | off |

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 |
| | Object height measurement |
| Interfejs danych | Measurement of external dimension |
| | Measurement of inside dimension |
| | Measurement of object position |
| | Measurement of hole position |

W zakresie dostawy

1 × nadajnik
 1 × odbiornik
 1 × Moduł sieci przemysłowej
 4/6 × uchwyty QuickFix (od wysokości
 monitorowania 2 m 6 uchwytów 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 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 | 59,1 mA ²⁾ |
| Pobór prądu, odbiornik | 133,4 mA ²⁾ |
| Pobór prądu modułu sieci przemysłowej | 115 mA |
| 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, 12-biegunowy, 0,21 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 zwarcie Tłumienie impulsów zakłócających |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 6,549 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 | 12 m ¹⁾ |
| Zasięg minimalny | ≥ 0 m |
| Zasięg roboczy | 8,5 m |
| Czas odpowiedzi | 3,5 ms ²⁾ |

¹⁾Brak rezerwy dla czynników zewnętrznych i starzenia się diody.

²⁾ Bez dużej prędkości.

Interfejs komunikacyjny

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Szeregowy | □, RS-485 |
| Prędkość przesyłania danych | 1.2 kbit/s ... 921.6 kbit/s |
| Wejścia/wyjścia | RS-485 + 6 x Q + 2 x I/O |
| Wyjście cyfrowe | Q ₁ ... Q ₆ |
| Liczba | 6 |
| Wejście cyfrowe | In ₁ , In ₂ |
| Liczba | 2 |

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|--|--|
| Odporność na wstrząsy | Ciągłe udary 10 g, 16 ms, 1000 udarów 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.

Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | □ |
| UK declaration of conformity | □ |
| ACMA declaration of conformity | □ |
| MAR declaration of conformity | □ |
| China-RoHS | □ |
| Certyfikat cULus | □ |
| Certyfikat EAC / DoC | □ |
| 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-SICK024496 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 15:48