



Kurtyna pomiarowa (1124910) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK022455**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--------------------------------------|--|
| Wersja urządzenia | ProNet - Advanced functionality incl. fieldbus |
| Typ czujnika | Nadajnik/odbiornik |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | 30 mm, 34 mm ^{1) 2) 3)} |
| Odstęp między wiązkami | 30 mm |
| Rodzaj synchronizacji | Przewód |
| Liczba wiązek | 15 |
| Wysokość pola detekcji | 420 mm |
| Funkcje oprogramowania (domyślne) | |
| Q ₁ | Kontrola obecności |
| 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 |

W zakresie dostawy

1 × nadajnik (w rurce ochronnej IP69K)
 1 × odbiornik (w rurce ochronnej IP69K)
 1 × Moduł sieci przemysłowej
 1 × instrukcja montażu IP69K
 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 | 55,75 mA ²⁾ |
| Pobór prądu, odbiornik | 123 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, 1,4 m Wtyk M12, 12-biegunowy, 1,4 m |

| | |
|------------------------|---|
| Materiał obudowy | Aluminium (kurtyna optyczna) PMMA pleksiglas XT Food Contact DoC (rurki ochronne) Polipropylen, stal nierdzewna 1.4404 (przewód) VA 1.4305 (element wyrównujący ciśnienie) Stal nierdzewna 1.4404 (zasłepki) Stal nierdzewna V4A 1.4404 DIN EN 1672-2 (dławnica kablowa) |
| Wskazanie | LED |
| Stopień ochrony | IP69K ³⁾ |
| Układy zabezpieczające | Przyłącza U _v z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcie Tłumienie impulsów zaktócających |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 1,46 kg |
| Opcja | Obudowa ochronna IP69K |
| 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 5,25 m ¹⁾

Zasięg minimalny ≥ 0 m

Zasięg roboczy 3,75 m

Czas odpowiedzi 3,6 ms ²⁾

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

²⁾ Bez dużej prędkości.

Interfejs komunikacyjny

EtherNet/IP™ 

Wyjście cyfrowe Q₁

Liczba 1

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

–20 °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-SICK022455 |
|---------|---------------|