



Kurtyna pomiarowa (1114129) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK020496**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja urządzenia

ProNet - Advanced functionality incl. fieldbus

Typ czujnika

Nadajnik/odbiornik

Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)

20 mm, 24 mm ^{1) 2) 3)}

Odstęp między wiązkami

20 mm

Rodzaj synchronizacji

Przewód

Liczba wiązek

23

Wysokość pola detekcji

440 mm

Funkcje oprogramowania (domyślne)

Q₁

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
 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 (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 | 56,15 mA ²⁾ |
| Pobór prądu, odbiornik | 124,6 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 | 8,8 m ¹⁾ |
| Zasięg minimalny | ≥ 0 m |
| Zasięg roboczy | 6,3 m |
| Czas odpowiedzi | 3,6 ms ²⁾ |

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

²⁾ Bez dużej prędkości.

Interfejs komunikacyjny

PROFINET 

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-SICK020496 |
|---------|---------------|