



Kurtyna pomiarowa (1217992) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK026888**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--------------------------------------|--|
| Wersja urządzenia | ProNet - Advanced functionality incl. fieldbus |
| Typ czujnika | Nadajnik/odbiornik |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | 25 mm, 29 mm ^{1) 2) 3)} |
| Odstęp między wiązkami | 25 mm |
| Rodzaj synchronizacji | Przewód |
| Liczba wiązek | 84 |
| Wysokość pola detekcji | 2.075 mm |
| Funkcje oprogramowania (domyślne) | |
| Q ₁ | Kontrola obecności |
| Adres | — |
| Prędkość przesyłania danych: RS-485 | — |
| 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 |

1 × nadajnik
 1 × odbiornik
 1 × Moduł sieci przemysłowej
 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 | 59,2 mA ²⁾ |
| Pobór prądu, odbiornik | 136,8 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 zwarcieniem Tłumienie impulsów zakłócających |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 4,449 kg |
| Szyba przednia | PMMA |
| Opcja | Brak |
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 (czujnik) |

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 | 7,8 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 | -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-SICK026888 |
|---------|---------------|