



Kurtyna pomiarowa (1110547) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK019924**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja urządzenia

Pro - Advanced
functionality

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

21

Wysokość pola detekcji

1.000 mm

Funkcje oprogramowania
(domyślne)

Q₁

Kontrola obecności

Q2 / IN

Kontrola obecności

Q₃

Kontrola obecności

Q4 / IN2

Kontrola obecności – sygnał
odwrócony

Programowanie metodą uczenia

Standard mode & cross beam

Tryb pracy

Standard ?

Transparent ?

Odporność na pył i światło słoneczne ?

Funkcja

Wiązka krzyżowa ?

Blokowanie wiązek ?

Wysoka dokładność pomiaru ?

Zastosowania

Wyjście przełączające

- Object recognition/object width
- Object recognition
- Height classification
- 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
 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 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	56,05 mA ²⁾
Pobór prądu, odbiornik	124,2 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	2,349 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	7 m ¹⁾
Zasięg minimalny	≥ 0 m
Zasięg roboczy	5 m
Czas odpowiedzi	3,6 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-SICK019924
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 15:05