



Kurtyna pomiarowa (1132318) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK023704**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja urządzenia

Pro - Advanced
functionality

Typ czujnika

Nadajnik/odbiornik

Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)

10 mm, 14 mm ^{1) 2) 3)}

Odstęp między wiązkami

10 mm

Rodzaj synchronizacji

Przewód

Liczba wiązek

120

Wysokość pola detekcji

1.190 mm

Funkcje oprogramowania
(domyślne)

Q_{A1}

Liczba przerwanych wiązek/NBB

Q_{A2}

Pomiar wysokości (ostatnia
wiązka)/LBB

Q₁

Kontrola obecności

Q2 / IN

Wejście uczenia (Teach-in)

Programowanie metodą uczenia

Tryb standardowy

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 przelączające 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	61,95 mA ²⁾
Pobór prądu, odbiornik	144,8 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	2,649 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	3,6 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⁾
Analogowy ☑, Prąd	

Wejścia/wyjścia

2 x analogowe + 2 x Q (IO-Link)

Wyjście analogowe Q_{A1} , Q_{A2}

Liczba 2

Rodzaj Wyjście prądu

Prąd 4 mA ... 20 mA

Wyjście cyfrowe Q_1 , Q_2

Liczba 2

Wejście cyfrowe In_1

Liczba 1

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 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: niebezpiecznie.

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-SICK023704

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 18:32