



Kurtyna pomiarowa (1138504) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK024608**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja urządzenia

ProNet - Advanced functionality incl. fieldbus

Typ czujnika

Nadajnik/odbiornik

Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)

2,5 mm, 4,5 mm ^{1) 2) 3)}

Odstęp między wiązkami

2,5 mm

Rodzaj synchronizacji

Przewód

Liczba wiązek

59

Wysokość pola detekcji

145 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
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	58,9 mA ²⁾
Pobór prądu, odbiornik	132,6 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 zwarceniem
Tłumienie impulsów zaktócających

Klasa ochrony

III

Masa

0,86 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 2,1 m ¹⁾

Zasięg minimalny ≥ 0 m

Zasięg roboczy 1,5 m

Czas odpowiedzi 3,5 ms ²⁾

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

²⁾ Bez dużej prędkości.

Interfejs komunikacyjny

EtherCAT® ?

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-SICK024608
---------	---------------