Kurtyna pomiarowa (1119412) serii MLG-2 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK021484

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)	5 mm, 9 mm [1) 2) 3)]
Odstęp miedzy wiązkami	5 mm
Rodzaj synchronizacji	Przewód
Liczba wiązek	420
Wysokość pola detekcji	2.095 mm

Funkcje oprogramowania (domyślne)	
Q_1	Kontrola obecności

Tryb pracy	
Standard	?
Transparent	?
Odporność na pył i światło słoneczne	?

Funkcja	
Wiązka krzyżowa	?
Blokowanie wiązek	?
Skanowanie z dużą prędkością	?
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
Interfejs danych	Wykrywanie obiektów Hole detection 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 x Moduł sieci przemysłowej 1 x 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 odstępu 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	76 mA [2]
Pobór prądu, odbiornik	204 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 (zaślepki) 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 zwarciem Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	4,76 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	33,7 ms [2]

[1] Brak rezerwy dla czynników zewnętrznych i starzenia się diody.

[2] Bez dużej prędkości.

Interfejs komunikacyjny

PROFINET	
Wyjście cyfrowe	Q_1
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-SICK021484

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 23:09