Kurtyna pomiarowa (1115785) serii MLG-2 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK020843

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja urządzenia	Pro - Advanced functionality
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	210
Wysokość pola detekcji	1.045 mm

Funkcje oprogramowania (domyślne)	
Q_{A1}	Liczba przerwanych wiązek/NBB
Q_{A2}	Pomiar wysokości (ostatnia wiązka)/LBB
Q_{1}	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

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 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	65,5 mA [2]
Pobór prądu, odbiornik	162 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, 0,39 m Wtyk M12, 8 pinów, 0,39 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	2,66 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	5,25 m [1]
Zasięg minimalny	≥ 0 m
Zasięg roboczy	3,75 m
Czas odpowiedzi	17,5 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 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.

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-SICK020843

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 23:11