Kurtyna pomiarowa (1221088) serii MLG-2 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK027665

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)	10 mm, 14 mm [1) 2) 3)]
Odstęp miedzy wiązkami	10 mm
Rodzaj synchronizacji	Przewód
Liczba wiązek	75
Wysokość pola detekcji	740 mm

Funkcje oprogramowania (domyślne)	
Q_1	Kontrola obecności
Adres	126 (SSA)
PROFIBUS DP	DPV1

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 1 × odbiornik 1 x Moduł sieci przemysłowej 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 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	58,75 mA [2]
Pobór prądu, odbiornik	135 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, 0,22 m Wtyk M12, 12-biegunowy, 0,21 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 zwarciem Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	1,749 kg
Szyba przednia	PMMA
Opcja	Brak
Nr pliku UL	NRKH.E181493 (czujnik)

[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	7,1 ms [2]

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

[2] Bez dużej prędkości.

Interfejs komunikacyjny

PROFIBUS DP	, DPV1
Prędkość przesyłania danych	Autobaud, 9,600 kbit/s ...12 Mbit/s
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	–30 °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-SICK027665