



Kurtyna pomiarowa (1125680) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK022564**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



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	119
Wysokość pola detekcji	295 mm
Tryb pracy	
Standard	<input type="checkbox"/>
Transparent	<input type="checkbox"/>
Odporność na pył i światło słoneczne	<input type="checkbox"/>
Funkcja	
Wiązka krzyżowa	<input type="checkbox"/>
Blokowanie wiązek	<input type="checkbox"/>
Skanowanie z dużą prędkością	<input type="checkbox"/>
Wysoka dokładność pomiaru	<input type="checkbox"/>

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

1 × nadajnik
 1 × odbiornik
 1 × Moduł sieci przemysłowej
 4/6 × uchwyty QuickFix (od wysokości monitorowania 2 m
 6 uchwytów QuickFix)
 1 × instrukcja szybkiego uruchomienia

W zakresie dostawy

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	60,95 mA ²⁾
Pobór prądu, odbiornik	143,8 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

Klasa ochrony

Masa

Szyba przednia

Opcja

Nr pliku UL

Przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji

Wyjście Q chronione przed zwarcieniem

Tłumienie impulsów zakłócających

III

0,849 kg

PMMA

Brak

NRKH.E181493

¹⁾ Bez obciążenia.

²⁾ Bez obciążenia przy 24 V.

³⁾ Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

Wydajność

Zasięg minimalny ≥ 0 m

Czas odpowiedzi 10,5 ms ¹⁾

¹⁾ Bez dużej prędkości.

Interfejs komunikacyjny

PROFINET 

Wyjście cyfrowe Q₁

Liczba 1

Dane dotyczące otoczenia

Odporność na wstrząsy

Odporność na drgania

EMC

Odporność na światło zewnętrzne

Temperatura otoczenia podczas pracy

Temperatura otoczenia podczas przechowywania

Ciągłe udary 10 g, 16 ms, 1000 uderów

Pojedyncze udary 15 g, 11 ms, 3 na każdą oś

Drgania sinusoidalne 10–150 Hz 5 g

EN 60947-5-2

Bezpośrednie: 150.000 lx ¹⁾

Pośrednie: 200.000 lx ²⁾

-30 °C ... +55 °C

-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-SICK022564