



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Kurtyna pomiarowa (1221615) serii MLG-2 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK027754

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 między wiązkami

10 mm

Rodzaj synchronizacji

Przewód

Liczba wiązek

165

Wysokość pola detekcji

1.640 mm

Funkcje oprogramowania (domyślne)

Q₁

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

	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 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	63,25 mA ²⁾
Pobór prądu, odbiornik	153 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 zwarcie Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	3,549 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 7 m ¹⁾

Zasięg minimalny ≥ 0 m

Zasięg roboczy 5 m

Czas odpowiedzi 14 ms ²⁾

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

²⁾ Bez dużej prędkości.

Interfejs komunikacyjny

EtherNet/IP™ 

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 uderzeń
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-SICK027754
---------	---------------