



Najszersza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Kurtyna pomiarowa (1214141) serii MLG-2 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK026264

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja urządzenia

Prime - Standard
functionality

Typ czujnika

Nadajnik/odbiornik

Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)

9 mm ¹⁾

Odstęp między wiązkami

5 mm

Rodzaj synchronizacji

Optyczna

Liczba wiązek

90

Wysokość pola detekcji

445 mm

Funkcje oprogramowania
(domyślne)

Q_{A1}

Pomiar wysokości (pierwsza
wiązka)/FBB

Q_{A2}

Pomiar wysokości (ostatnia
wiązka)/LBB

Q₁

Kontrola obecności

inverted

—

Programowanie metodą uczenia

—

Tryb pracy

Standard 

Funkcja

Wiązka krzyżowa Blokowanie wiązek 

Zastosowania

	Wykrywanie obiektów
Wyjście przełączające	Object recognition
	Height classification
Interfejs danych	Wykrywanie obiektów
	Object height measurement

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

W zakresie dostawy

¹⁾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	59,5 mA ²⁾
Pobór prądu, odbiornik	138 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, 0,22 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 zwarcieniem Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	1,149 kg
Szyba przednia	PMMA
Opcja	Brak
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 7 m ¹⁾

Zasięg minimalny ≥ 0,2 m

Zasięg roboczy 5 m

Czas odpowiedzi 11,2 ms

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

Interfejs komunikacyjny

IO-Link ? , IO-Link V1.1

Prędkość przesyłania danych 38,4 kbit/s (COM2)

Maksymalna długość przewodu 20 m

Czas cyklu 6 ms

VendorID 26

DeviceID HEX 800067

DeviceID DEC 8388711

Długość danych procesowych 6 Byte (TYPE_2_V) ¹⁾

Analogowy ? , Prąd

Wejścia/wyjścia 2 x analogowe + 1 x Q (IO-Link)

Wyjście analogowe (prąd) 4 mA ... 20 mA

Wyjście analogowe Q_{A1}, Q_{A2}

Liczba 2

Rodzaj Wyjście prądu

Prąd 4 mA ... 20 mA

Wyjście cyfrowe Q₁

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

Odporność na drgania

EMC

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

Odporność na światło zewnętrzne

Bezpośrednie: 12.000 lx ¹⁾
Pośrednie: 50.000 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.

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-SICK026264
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 09.08.2026r, g. 00:05