



Kurtyna pomiarowa (1116169) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK020894**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja urządzenia

Prime - Standard
functionality

Typ czujnika

Nadajnik/odbiornik

Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)

34 mm ¹⁾

Odstęp między wiązkami

30 mm

Rodzaj synchronizacji

Optyczna

Liczba wiązek

25

Wysokość pola detekcji

720 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

W zakresie dostawy

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

¹⁾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	56,25 mA ²⁾
Pobór prądu, odbiornik	125 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	1,749 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 12 m ¹⁾

Zasięg minimalny $\geq 0,5$ m

Zasięg roboczy 8,5 m

Czas odpowiedzi 6,1 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 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

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: 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-SICK020894

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 18:32