



Kurtyna pomiarowa (1221754) serii MLG-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK027788**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja urządzenia

ProNet - Replacement
product (for MLG-1 with
terminals)

Typ czujnika

Nadajnik/odbiornik

Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)

50 mm, 54 mm ^{1) 2) 3)}

Odstęp między wiązkami

50 mm

Rodzaj synchronizacji

Przewód

Liczba wiązek

51

Wysokość pola detekcji

2.500 mm

Funkcje oprogramowania (domyślne)

Interface RS-485	Status wiązki
Prędkość przesyłania danych: RS-485	9,6 kb/s
Q ₁	Kontrola obecności
Q ₂	Kontrola obecności – sygnał odwrócony
Q ₃	Ostrzeżenie przed zanieczyszczeniem
Q ₄	Kontrola obecności
Q5	off
Q6	off
In ₁	Wejście uczenia (Teach-in)
In ₂	off

Tryb pracy

Standard	?
Transparent	?
Oporność na pył i światło słoneczne	?

Funkcja

Wiązka krzyżowa	?
Blokowanie wiązek	?
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
	Object height measurement
Interfejs danych	Measurement of external dimension
	Measurement of inside dimension
	Measurement of object position
	Measurement of hole position

W zakresie dostawy

1 × nadajnik
 1 × odbiornik
 1 × 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 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	57,55 mA ²⁾
Pobór prądu, odbiornik	130,2 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 przetaczające	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 zwarcieniem Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	5,349 kg
Szyba przednia	PMMA
Opcja	Brak

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	5,2 ms ²⁾

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

²⁾Bez dużej prędkości.

Interfejs komunikacyjny

Szeregowy	?, RS-485
Prędkość przesyłania danych	1.2 kbit/s ...921.6 kbit/s
Wejścia/wyjścia	RS-485 + 6 x Q + 2 x I/O
Wyjście cyfrowe	Q ₁ ... Q ₆
Liczba	6
Wejście cyfrowe	In ₁ , In ₂
Liczba	2

Dane dotyczące otoczenia

Odporność na wstrząsy	Ciągłe udary 10 g, 16 ms, 1000 uderów 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-SICK027788
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 21:40