



## Kurtyna pomiarowa (1116869) serii MLG-2 WebChecker - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK021012**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Wersja urządzenia	Prowadzenie krawędzi wstęgi
Typ czujnika	Nadajnik/odbiornik
Minimalna długość obiektu	4 mm <sup>1)</sup>
Odstęp między wiązkami	5 mm
Rozdzielczość	0,1 mm
Czas cyklu	32 μs na wiązkę
Powtarzalność	6 μm <sup>2)</sup>
Dokładność	± 0,3 mm <sup>3)</sup>
Rodzaj synchronizacji	Przewód
Liczba wiązek	300
Szerokość pola pomiarowego łącznie	1.645 mm
Szerokość pola pomiarowego szczegółowo	
Szerokość pola pomiarowego (strona przyłączy)	745 mm
Strefa martwa (obszar środkowy)	155 mm
Szerokość pola pomiarowego (strona czołowa)	745 mm

## Funkcje oprogramowania (domyślne)

Q <sub>1</sub>	Alarm ogólny
Zastosowanie	Tryb standardowy

## W zakresie dostawy

1 × nadajnik (w rurce ochronnej IP69K)  
 1 × odbiornik (w rurce ochronnej IP69K)  
 1 × Moduł sieci przemysłowej  
 1 × instrukcja montażu IP69K  
 1 × instrukcja szybkiego uruchomienia

<sup>1)</sup> Patrz grafika: definicja produktu.

<sup>2)</sup> 1 Sigma, 0% transmisji obiektu.

<sup>3)</sup> Zwykle 0,1 mm. w przypadku obiektów nieprzezroczystych zwrócić uwagę na prawidłowe ustawienie nadajnika/odbiornika.

## Mechanika/elektryka

Nadajnik światła	LED, światło podczerwone
Długość fali	850 nm
Napięcie zasilające U <sub>v</sub>	DC 19,2 V ... 28,8 V <sup>1)</sup>
Pobór prądu, nadajnik	70 mA <sup>2)</sup>
Pobór prądu, odbiornik	180 mA <sup>2)</sup>
Pobór prądu modułu sieci przemysłowej	115 mA
Tętnienia resztkowe	< 5 V <sub>ss</sub>
Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>	100 mA
Obciążenie wyjściowe, pojemnościowe	100 nF
Obciążenie wyjściowe, indukcyjne	1 H
Czas inicjalizacji	< 1 s
Wyjście przetłaczające	Push-Pull: PNP/NPN
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	50 mm x 1.880,1 mm x 50 mm
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy, 1,4 m Wtyk M12, 12-biegunowy, 1,4 m Aluminium (kurtyna optyczna) PMMA pleksioglas XT Food Contact DoC (rurki ochronne) Polipropylen, stal nierdzewna 1.4404 (przewód) VA 1.4305 (element wyrównujący ciśnienie) Stal nierdzewna 1.4404 (zaślepki) Stal nierdzewna V4A 1.4404 DIN EN 1672-2 (dławnica kablowa)
Materiał obudowy	
Wskazanie	LED
Stopień ochrony	IP69K <sup>3)</sup>
Układy zabezpieczające	Przyłącza U <sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarciem Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	3,559 kg
Opcja	Obudowa ochronna IP69K
Nr pliku UL	NRKH.E181493

<sup>1)</sup> Bez obciążenia.

<sup>2)</sup> Bez obciążenia przy 24 V.

<sup>3)</sup> Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

## Wydajność

Zasięg maksymalny	3,5 m <sup>1)</sup>
Zasięg minimalny	≥ 0,2 m
Zasięg roboczy	2,5 m
Czas odpowiedzi	60,3 ms <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Brak rezerwy dla czynników zewnętrznych i starzenia się diody.

<sup>2)</sup> Z obciążeniem rezystancyjnym.

## Interfejs komunikacyjny

PROFINET [?](#)

Wyjście cyfrowe Q<sub>1</sub>

Liczba 1

## 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
Odporność na światło zewnętrzne	100.000 lx
Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +70 °C

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
MAR declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat cULus	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>
Bezpieczeństwa fotobiologicznego (IEC EN 62471)	<a href="#">?</a>

## 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-SICK021012
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 17:11