



Kurtyna pomiarowa (1112128) serii MLG-2 WebChecker - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK020205**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja urządzenia	Prowadzenie krawędzi wstęgi
Typ czujnika	Nadajnik/odbiornik
Minimalna długość obiektu	4 mm ¹⁾
Odstęp między wiązkami	5 mm
Rozdzielczość	0,1 mm
Czas cyklu	32 μs na wiązkę
Powtarzalność	6 μm ²⁾
Dokładność	± 0,3 mm ³⁾
Rodzaj synchronizacji	Przewód
Liczba wiązek	420
Szerokość pola pomiarowego łącznie	2.695 mm
Szerokość pola pomiarowego szczegółowo	
Szerokość pola pomiarowego (strona przyłączy)	1.045 mm
Strefa martwa (obszar środkowy)	605 mm
Szerokość pola pomiarowego (strona czołowa)	1.045 mm

Funkcje oprogramowania (domyślne)

Q₁

Zastosowanie

Alarm ogólny

Tryb standardowy

W zakresie dostawy

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

¹⁾ Patrz grafika: definicja produktu.²⁾ 1 Sigma, 0% transmisji obiektu.³⁾ 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 _v	DC 19,2 V ... 28,8 V ¹⁾
Pobór prądu, nadajnik	76 mA ²⁾
Pobór prądu, odbiornik	204 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
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	34 mm x 2.779,4 mm x 30,6 mm
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy, 0,22 m Wtyk M12, 12-biegunowy, 0,27 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	5,659 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 3,5 m ¹⁾

Zasięg minimalny ≥ 0,2 m

Zasięg roboczy 2,5 m

Czas odpowiedzi 84 ms ²⁾

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

²⁾ Z obciążeniem rezystancyjnym.

Interfejs komunikacyjny

PROFINET [?](#)

Wyjście cyfrowe Q₁

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

–30 °C ... +55 °C

Temperatura otoczenia podczas przechowywania

–40 °C ... +70 °C

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-SICK020205
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 12:53