



Kurtyna pomiarowa (1130880) serii MLG-2 WebChecker - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK023477**

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	240
Szerokość pola pomiarowego łącznie	1.645 mm
Szerokość pola pomiarowego szczegółowo	
Szerokość pola pomiarowego (strona przyłączy)	595 mm
Strefa martwa (obszar środkowy)	455 mm
Szerokość pola pomiarowego (strona czołowa)	595 mm

Funkcje oprogramowania (domyślne)

Q ₁ /C	Alarm ogólny
Q ₂	Standard uczenia (Teach-in)
Q ₃	Pozycja krawędzi 1
Q ₄	Pozycja krawędzi 10
Zastosowanie	High resolution mode

W zakresie dostawy

1 × nadajnik
 1 × odbiornik
 4/6 × uchwyty QuickFix (od wysokości monitorowania)
 2 m 6 uchwytów 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	67 mA ²⁾
Pobór prądu, odbiornik	168 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
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	34 mm x 1.729,4 mm x 30,6 mm
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy, 0,22 m Wtyk M12, 8 pinów, 0,27 m Złącze żeńskie M12, 4-pinowe, kodowanie D, 0,19 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 zwarceniem Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	3,559 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 48,5 ms ²⁾

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

²⁾ Z obciążeniem rezystancyjnym.

Interfejs komunikacyjny

IO-Link  , IO-Link V1.1

Prędkość przesyłania danych 230,4 kbit/s (COM3)

Maksymalna długość przewodu 20 m

Czas cyklu 14 ms

VendorID 26

DeviceID HEX 80022F

DeviceID DEC 8389167

Długość danych procesowych 32 Byte (TYPE_2_V) ¹⁾

Wejścia/wyjścia 4 x Q (IO-Link)

Wyjście cyfrowe Q₁... Q₄

Liczba 4

Wejście cyfrowe Q₂, Q₃, Q₄

Liczba 3

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 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	?
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-SICK023477