



Kurtyna pomiarowa (1130572) serii MLG-2 WebChecker - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK023406**

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 | 1.495 mm |
| Szerokość pola pomiarowego szczegółowo | |
| Szerokość pola pomiarowego (strona przyłączy) | 595 mm |
| Strefa martwa (obszar środkowy) | 305 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 1.579,4 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 | 3,259 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-SICK023406