



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Kurtyna pomiarowa (1121812) serii MLG-2 WebChecker - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK021987

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 | 360 |
| Szerokość pola pomiarowego łącznie | 2.545 mm |
| Szerokość pola pomiarowego szczegółowo | |
| Szerokość pola pomiarowego (strona przyłączy) | 895 mm |
| Strefa martwa (obszar środkowy) | 755 mm |
| Szerokość pola pomiarowego (strona czołowa) | 895 mm |

Funkcje oprogramowania (domyślne)

Q₁ /CQ₂

Interface RS-485

Prędkość przesyłania danych:
RS-485

Zastosowanie

Alarm ogólny

Standard uczenia (Teach-in)

System status, edge 1 ... 10,
function 1 ... 5

115.2 kBaud

Tryb standardowy

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 | 73 mA ²⁾ |
| Pobór prądu, odbiornik | 192 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 2.629,4 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 zwarcie Tłumienie impulsów zakłócających |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 5,359 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 72,2 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⁾Szeregowy  , RS-485

Prędkość przesyłania danych 1.2 kbit/s ...921.6 kbit/s

Wejścia/wyjścia RS-485 + 2 x Q (IO-Link)

Wyjście cyfrowe Q₁, Q₂

Liczba 2

Wejście cyfrowe Q₂

Liczba 1

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

Smart Task

Oznaczenie Smart Task Logika podstawowa

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 |

Nr kat.

OC-SICK021987

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 10:54