# Kurtyna pomiarowa (1136290) serii MLG-2 WebChecker - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK024302**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Wersja urządzenia | Prowadzenie krawędzi wstęgi |
| Typ czujnika | Nadajnik/odbiornik |
| Minimalna długość obiektu | 4 mm [1)] |
| Odstęp miedzy 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 | 1.945 mm |

| Szerokość pola pomiarowego szczegółowo | |
|---|---|
| Szerokość pola pomiarowego (strona przyłączy) | 595 mm |
| Strefa martwa (obszar środkowy) | 755 mm |
| Szerokość pola pomiarowego (strona czołowa) | 595 mm |

| | |
|---|---|
| Funkcje oprogramowania (domyślne) | |
| $Q_1$/C | Alarm ogólny |
| $Q_2$ | Standard uczenia (Teach-in) |
| $Q_{A1}$ | Pozycja krawędzi 1 rosnąca |
| $Q_{A2}$ | Pozycja krawędzi 10, rosnąca |
| Zastosowanie | Tryb standardowy |
| W zakresie dostawy | 1 × nadajnik<br>1 × odbiornik<br>4/6 × uchwyty QuickFix (od wysokości monitorowania<br>2 m 6 uchwytów QuickFix)<br>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 2.029,4 mm x 30,6 mm |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 5-biegunowy, 0,22 m<br>Wtyk M12, 8 pinów, 0,27 m<br>Złącze żeńskie M12, 4-pinowe, kodowanie D, 0,19 m |
| Materiał obudowy | Aluminium |
| Wskazanie | LED |
| Stopień ochrony | IP65, IP67<br>3) |
| Układy zabezpieczające | Przyłącza $U_v$ z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji<br>Wyjście Q chronione przed zwarciem<br>Tłumienie impulsów zakłócających |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 4,159 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] |

Analogowy , Prąd

| | |
|---|---|
| Wejścia/wyjścia | 2 x analogowe + 2 x Q (IO-Link) |

| | |
|---|---|
| Wyjście analogowe | $Q_{A1}$, $Q_{A2}$ |
| Liczba | 2 |
| Rodzaj | Wyjście prądu |
| Prąd | 4 mA ... 20 mA |

| | |
|---|---|
| Wyjście cyfrowe | $Q_1$, $Q_2$ |
| Liczba | 2 |

| | |
|---|---|
| Wejście cyfrowe | $Q_2$ |
| 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 udarów<br>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-SICK024302 |