



## Kurtyna pomiarowa (1091608) serii FlexChain - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK016092**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                     |   |
|---------------------|---|
| Wersja urządzenia   | FlexChain Host  |
| Typ czujnika        | Nadajnik/odbiornik<br>Fotoprzełącznik refleksyjny<br>Fotoprzełącznik odbiciowy<br>System kurtyny optycznej                                |
| Tryb parametryzacji | Przyłącze USB do łatwej konfiguracji urządzenia FlexChain za pomocą narzędzia inżynierskiego SOPAS ET firmy SICK                          |
| Parametryzacja      | Parametryzacja czujnika<br>Definicja stref<br>Funkcje pomiarowe<br>Funkcja logiczna<br>Parametryzacja interfejsu<br>Funkcje diagnostyczne |
| W zakresie dostawy  | 1 × FlexChain Host<br>1 × instrukcja szybkiego uruchomienia<br>2 x terminator FlexChain (2119481)   |

### Mechanika/elektryka

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Napięcie zasilające $U_v$   | 24 V <sup>1) 2)</sup> |
| Pobór prądu $I_{maks.}$ (w przypadku maksymalnej liczby urządzeń gości) | 600 mA @ 24 V         |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$  | ≤ 100 mA              |
| Obciążenie wyjściowe, pojemnościowe                                     | 100 μF                |
| Obciążenie wyjściowe, indukcyjne  | 1 H                   |
| Czas inicjalizacji  | < 1 s                 |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 109,4 mm x 25 mm x 35 mm  |
| Typ przyłącza                  | Przewód z 5-pinowym wtykiem M12 <sup>3)</sup>   |
| Materiał obudowy               | Tworzywo sztuczne (ABS)   |
| Synchronizacja                 | Przewód   |
| Stopień ochrony                | IP65, IP67  |
| Układy zabezpieczające         | Przyłącza U <sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji<br>Wyjście Q chronione przed zwarciem<br>Tłumienie impulsów zakłócających |
| Klasa ochrony                  | III   |
| Masa                           | Ok. 154 g   |

<sup>1)</sup> ± 20 %.

<sup>2)</sup> Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarciem: maks. 8 A.

<sup>3)</sup> Komunikacja ze sterownikiem PLC.

## Wydajność

Czas odpowiedzi ≤ 35 ms<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Zależnie od konfiguracji systemu.

## Interfejs komunikacyjny

|  |                           |
|--|---------------------------|
| IO-Link  | ☑, IO-Link V1.1           |
| Prędkość przesyłania danych                                      | 230,4 kbit/s (COM3)       |
| Czas cyklu   | ≥ 2,3 ms                  |
| Długość danych procesowych                                       | 32 Byte                   |
| Wejścia/wyjścia  | 2 x I/O + 1 x Q (IO-Link) |
| Wyjście cyfrowe Q <sub>1</sub> , Q <sub>2</sub> , Q <sub>3</sub> |                           |
| Liczba   | 3                         |
| Wejście cyfrowe In <sub>1</sub> , In <sub>2</sub>                |                           |
| Liczba   | 2                         |

## Dane dotyczące otoczenia

|  |   |
|--|---|
| Odporność na wstrząsy                        | Pojedyncze udary 30 g, 11 ms, 6 na każdą oś / ciągłe udary 25 g, 6 ms, 1000 na oś |
| Odporność na drgania                         | Drgania sinusoidalne 20-2000 Hz 10 g, 2 h na oś                                   |
| EMC  | EN 61000-6-2, EN 61000-6-3  |
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | -25 °C ... +50 °C   |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -25 °C ... +70 °C   |

# Smart Task

Oznaczenie Smart Task Logika podstawowa

## Certyfikaty

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| UK declaration of conformity   | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| MAR declaration of conformity  | ? |
| China-RoHS                     | ? |
| Certyfikat cULus               | ? |
| IO-Link                        | ? |

## Klasyfikacje

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0     | 27242608 |
| ECLASS 5.1.4   | 27242608 |
| ECLASS 6.0     | 27242608 |
| ECLASS 6.2     | 27242608 |
| ECLASS 7.0     | 27242608 |
| ECLASS 8.0     | 27242608 |
| ECLASS 8.1     | 27242608 |
| ECLASS 9.0     | 27242608 |
| ECLASS 10.0    | 27242608 |
| ECLASS 11.0    | 27242608 |
| ECLASS 12.0    | 27242608 |
| ETIM 5.0       | EC001604 |
| ETIM 6.0       | EC001604 |
| ETIM 7.0       | EC001604 |
| ETIM 8.0       | EC001604 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK016092