# Kurtyna pomiarowa (1108030) serii FlexChain - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK019300**

Numer artykułu producenta:
---

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Wersja urządzenia | FlexChain Guest |
| Typ czujnika | Nadajnik/odbiornik<br>System kurtyny optycznej |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | 55 mm |
| Odstęp miedzy wiązkami | 50 mm |
| Optyczny wylot światła | Flat |
| Liczba wiązek | 24 |
| Wysokość pola detekcji | 1.200 mm |

## Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Nadajnik światła | Światło podczerwone |
| Długość fali | 850 nm |
| Napięcie zasilające $U_V$ | Za pośrednictwem FlexChain (Host) |
| Obciążenie wyjściowe, pojemnościowe | 100 nF |
| Obciążenie wyjściowe, indukcyjne | 1 H |
| Czas inicjalizacji | 1 s |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 11,8 mm x 1.199,2 mm x 24,1 mm |

| | |
|---|---|
| Typ przyłącza | Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, Przewód ze złączem żeńskim, M8, 4-pinowy, 1,5 m |
| Wskazanie | LED |
| Synchronizacja | Za pośrednictwem FlexChain (Host) |
| Stopień ochrony | IP65, IP67 [1)] |
| Układy zabezpieczające | Przyłącza U $_V$ z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji<br>Tłumienie impulsów zakłócających<br>Wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 736 g |
| Szyba przednia | PMMA |

[1)] Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

# Wydajność

| | |
|---|---|
| Zasięg maksymalny | 9,1 m |
| Zasięg minimalny | ≥ 0 m |
| Zasięg roboczy | 6,5 m |
| Czas skanowania | 2,1 ms |

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Odporność na wstrząsy | 10 g, 16 ms, DIN EN 60068-2-27 |
| Odporność na drgania | 10-150 Hz 0.5 mm, IEC 60068-2-6 |
| EMC | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 |
| Odporność na światło zewnętrzne | Pośrednie: 50.000 lx [1)] |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –25 °C ... +55 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –25 °C ... +70 °C |

[1)] Światło słoneczne.

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| MAR declaration of conformity | |
| China-RoHS | |
| Certyfikat cULus | |
| Certyfikat EAC / DoC | |
| 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-SICK019300 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 21:26