# Bezpieczna kaskada czujników (1061712) serii Flexi Loop - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK008469**

Numer artykułu producenta:
---

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa | SIL 3 (IEC 61508) |
| Kategoria | Kategoria 4 (EN ISO 13849) |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa | PL e (EN ISO 13849) |
| $PFH_D$ (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę) | $0{,}76 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849) |
| $T_M$ (okres użytkowania) | 20 lat(a) (EN ISO 13849) |

## Funkcje

| | |
|---|---|
| Funkcje diagnostyki i monitorowania | |
| Zwarcie międzykanałowe | Monitorowanie przez węzeł Flexi Loop |
| Zwarcie | Monitorowanie przez węzeł Flexi Loop |
| Błąd niezgodności | Monitorowanie przez węzeł Flexi Loop |
| Błąd sekwencyjny | Monitorowanie przez węzeł Flexi Loop |

## Interfejsy

| | |
|---|---|
| Przeznaczenie przyłącza | |
| Przyłącze urządzenia bezpieczeństwa | Do dwukanałowego ekwiwalentnego, elektromechanicznego wyłącznika bezpieczeństwa, ze standardowym wejściem, z wyjściem standardowym |
| Wejście Flexi Loop | Do połączenia z węzłem wcześniejszej wersji Flexi Loop lub do podłączenia ciągu Flexi Loop do sterownika bezpieczeństwa Flexi Soft. |
| Wyjście Flexi Loop | Do połączenia z węzłem nowszej wersji Flexi Loop lub do podłączenia ciągu Flexi Loop do terminatora Flexi Loop. |

| | |
|---|---|
| Typ przyłącza | |
| Przyłącze urządzenia bezpieczeństwa | Gniazdo M12, 8-biegunowe |
| Wejście Flexi Loop | Wtyk M12, 5-biegunowy |
| Wyjście Flexi Loop | Gniazdo M12, 5-biegunowe |

| | |
|---|---|
| Liczba niezabezpieczonych wejść | 1 |
| Liczba niezabezpieczonych wyjść | 1 |
| Wyjście napięcia zasilania do urządzeń zewnętrznych | ? |

## Dane elektryczne - Parametry eksploatacyjne

| | |
|---|---|
| Klasa ochrony | III (EN 61140) |
| Rodzaj napięcia zasilania | PELV lub SELV |
| Napięcie zasilające $U_v$ | 24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC) |
| Pobór prądu | 55 mA |

## Dane elektryczne - Interfejs EMSS

| | |
|---|---|
| Interwał impulsu testowego | 40 ms |
| Szerokość impulsu testowego | 12 ms |
| Testowy prąd impulsowy na styki przełączające | 3 mA ... 6,2 mA |

## Dane elektryczne - Niezabezpieczone wejścia

| | |
|---|---|
| Napięcie przełączające | |
| WYSOKI | 13 V DC ... 30 V DC |
| NISKI | 0 V DC ... 5 V DC |
| Prąd wejściowy | ≤ 6,2 mA |

## Dane elektryczne - Niezabezpieczone wyjścia

| | |
|---|---|
| Rodzaj wyjścia | Sterownik Highside, odporny na zwarcie |
| Prąd wyjściowy | ≤ 500 mA |

# Dane elektryczne - Wyjście napięcia zasilania do urządzeń zewnętrznych

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC) |
| Prąd wyjściowy | ≤ 2 A |

# Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 68,15 mm x 48 mm x 18 mm |
| Masa | 28 g (± 5 %) |

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony | IP65 (EN 60529)<br>IP67 (EN 60529) |
| Temperatura otoczenia pracy | –25 °C ... +55 °C |
| Temperatura składowania | –25 °C ... +70 °C |

# Certyfikaty

| |
|---|
| EU declaration of conformity |
| UK declaration of conformity |
| ACMA declaration of conformity |
| China-RoHS |
| Certyfikat cULus |
| Certyfikat EAC / DoC |
| certyfikat cTUVus |
| Certyfikat EC-Type-Examination |

# Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27371990 |
| ECLASS 5.1.4 | 27371990 |
| ECLASS 6.0 | 27371819 |
| ECLASS 6.2 | 27371819 |
| ECLASS 7.0 | 27371819 |
| ECLASS 8.0 | 27371819 |
| ECLASS 8.1 | 27371819 |
| ECLASS 9.0 | 27371819 |
| ECLASS 10.0 | 27371819 |
| ECLASS 11.0 | 27371819 |

| | |
|---|---|
| ECLASS 12.0 | 27371819 |
| ETIM 5.0 | EC001449 |
| ETIM 6.0 | EC001449 |
| ETIM 7.0 | EC001449 |
| ETIM 8.0 | EC001449 |
| UNSPSC 16.0901 | 41113704 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK008469 |

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 01:59