



Bezpieczna kaskada czujników (1061712) serii Flexi Loop - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK008469

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

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	$\leq 6,2$ 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)
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: 04.06.2026r, g. 15:05