



Bezpieczna kaskada czujników (1061710) serii Flexi Loop - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK008467

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 w urządzeniu OSSD

Zwarcie

Monitorowanie w urządzeniu OSSD

Błąd niezgodności

Monitorowanie przez węzeł Flexi Loop

Błąd sekwencyjny

Monitorowanie przez węzeł Flexi Loop

Interfejsy

Przeznaczenie przyłącza

Przyłącze urządzenia bezpieczeństwa

Do czujnika bezpieczeństwa z dwukanałowymi wyjściami OSSD, 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

45 mA

Dane elektryczne - Wejścia OSSD

Napięcie wejściowe

WYSOKI

13 V DC ... 30 V DC

NISKI

-5 V DC ... 5 V DC

Prąd wejściowy

WYSOKI

3,5 mA ... 6,2 mA

NISKI

-2,5 mA ... 2,5 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-SICK008467
---------	---------------