Bezpieczna kaskada czujników (1061710) serii Flexi Loop - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK008467

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 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	≤ 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

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