AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Przekaźniki bezpieczeństwa (1099971) serii ReLy - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK017774

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zastosowania	Rozszerzenie wyjścia do OSSD
Kompatybilne typy czujników	Czujniki bezpieczeństwa z urządzeniami przełączającymi sygnał wyjściowy OSSD

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 3 (IEC 61508)
Kategoria	Kategoria 4 (ISO 13849-1)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$1{,}0 \times 10^{-9}$
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (ISO 13849-1)
Kategoria zatrzymania	0 (IEC 60204-1)

Funkcje

Ścieżka do monitorowania urządzeń zewnętrznych (EDM)

Interfejsy

Typ przyłącza	Wtyki czołowe z zaciskami sprężynowymi
Wejścia	2 wejścia bezpieczeństwa
Wyjścia	4 ścieżki prądowe zezwolenia (bezpieczne) 1 ścieżka prądowa komunikatów zwrotnych (do monitorowania urządzeń zewnętrznych, niezabezpieczona) 1 sygnalizacyjna ścieżka prądowa (niezabezpieczona)
Wskaźniki	LEDs

Dane elektryczne - Parametry eksploatacyjne

Zasilanie elektryczne	Pasywne (brak aktywnego napięcia zasilania)
Pobór mocy (obwody wejściowe)	≤ 2,5 W (DC)

Dane elektryczne - Wejścia bezpieczeństwa

Liczba	2
Napięcie wejściowe	
WYSOKI	24 V DC (15 V ... 30 V)
NISKI	0 V DC (−3 V ... 5 V)
Prąd wejściowy	≤ 60 mA
Szerokość impulsu testowego	≤ 1 ms
Częstość impulsów testowych	≤ 10 Hz

Dane elektryczne - Ścieżki prądowe zezwolenia

Czas odpowiedzi	12 ms
Liczba	4
Rodzaj wyjścia	Styki normalnie otwarte, o działaniu wymuszonym
Materiał styków	Stop srebra, napylany złotem
Napięcie przełączające	10 V AC ... 230 V AC 10 V DC ... 230 V DC
Prąd łączeniowy	10 mA ... 6 A
Prąd sumaryczny	12 A
Żywotność mechaniczna	1 x 10^{7} przełączeń
Kategoria przepięciowa	III (EN 60664-1)
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	6 kV (EN 60664-1)

Dane elektryczne - Ścieżki prądowe komunikatów zwrotnych

Liczba	1
Rodzaj wyjścia	Styk normalnie zamknięty, o działaniu wymuszonym

Materiał styków	Stop srebra, napylany złotem
Napięcie przełączające	10 V AC ... 30 V AC 10 V DC ... 30 V DC
Prąd łączeniowy	3 mA ... 100 mA
Żywotność mechaniczna	1 x 10^{7} przełączeń

Dane elektryczne - Sygnalizacyjne ścieżki prądowe

Liczba	1
Rodzaj wyjścia	Styk normalnie zamknięty, o działaniu wymuszonym
Materiał styków	Stop srebra, napylany złotem
Napięcie przełączające	10 V AC ... 30 V AC 10 V DC ... 30 V DC
Prąd łączeniowy	10 mA ... 100 mA
Żywotność mechaniczna	1 x 10^{7} przełączeń

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	28 mm x 124,6 mm x 85,5 mm
Masa	180 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	–25 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	–25 °C ... +70 °C
Wilgotność powietrza	≤ 95 %, bez kondensacji
Emisja zakłóceń	Według normy IEC 61000-6-4
Odporność na zakłócenia	Według normy IEC 61326-3-1 Według normy IEC 61000-6-2 Według normy IEC 60947-5-1

Certyfikaty

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

Certyfikat Third party

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-SICK017774

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:15