AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Przekaźniki bezpieczeństwa (1085346) serii ReLy - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK014942

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zastosowania	Moduł analizujący
Kompatybilne typy czujników	Urządzenia do obsługi dwuręcznej typu III C, wg EN ISO 13851

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

Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)

Interfejsy

Typ przyłącza	Wtyki czołowe z zaciskami sprężynowymi
Wejścia	4 wejścia bezpieczeństwa do podłączenia 2 elementów nastawczych (każdorazowo ze stykiem normalnie zamkniętym i stykiem normalnie otwartym) 1 wejście do monitorowania urządzeń zewnętrznych (EDM)
Wyjścia	2 ścieżki prądowe zezwolenia (bezpieczne) 1 wyjście sygnalizacyjne (niezabezpieczone)
Wskaźniki	LEDs
Rodzaj konfiguracji	Przez okablowanie

Dane elektryczne - Parametry eksploatacyjne

Zasilanie elektryczne	PELV lub SELV
Napięcie zasilania U_V	24 V DC (16,8 V ... 30 V)
Tętnienia resztkowe	≤ 2,4 V
Pobór mocy	≤ 2,5 W (DC)

Dane elektryczne - Wejścia bezpieczeństwa

Liczba	4
Napięcie wejściowe	
WYSOKI	24 V DC (11 V ... 30 V)
NISKI	0 V DC (−3 V ... 5 V)
Prąd wejściowy	4 mA ... 6 mA
Czas synchronizacji (pomiędzy elementami nastawczymi)	≤ 500 ms

Dane elektryczne - Wejście monitorowania urządzeń zewnętrznych (EDM)

Liczba	1
Napięcie wejściowe	
WYSOKI	24 V DC (11 V ... 30 V)
NISKI	0 V DC (−3 V ... 5 V)
Prąd wejściowy	4 mA ... 6 mA

Dane elektryczne - Ścieżki prądowe zezwolenia

Czas odpowiedzi	10 ms
Liczba	2
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 - Wyjścia sygnalizacyjne

Liczba	1
Rodzaj wyjścia	Wyjście półprzewodnikowe push pull, odporne na zwarcie
Napięcie wyjściowe	
WYSOKI	≥ U_V – 3 V
NISKI	≤ 3 V
Prąd wejściowy (NPN)	≤ 15 mA
Prąd wyjściowy (PNP)	≤ 120 mA

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 124,6 mm x 85,5 mm
Masa	130 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-SICK014942

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