AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Standstill monitor (6044981) serii Standstill Monitor - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK037095

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)	41×10^{-9} (EN ISO 13849)
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)
Kategoria zatrzymania	1 (EN 60204-1)

Funkcje

Funkcje bezpieczeństwa napędu Przestój

Interfejsy

Typ przyłącza	Zaciski śrubowe, Wtykowe zaciski śrubowe
Przekrój poprzeczny przewodu	Jednoprzewodowy lub z cienkim przewodem (1x): 0,5 mm² ... 2,5 mm² Z cienkim przewodem z końcówką żyły wg normy EN 46288 (1x): 0,5 mm² ... 2,5 mm²
Interfejs dla enkodera	Pomiar napięcia silnika

Dane elektryczne - Parametry eksploatacyjne

Napięcie zasilania (A1/A2)	24 V (21,6 V ... 28,8 V)
Rodzaj napięcia	DC
Tętnienia resztkowe	10 %
Maksymalny pobór mocy	≤ 4 W

Napięcie zasilające – półprzewodnikowe wyjścia sygnalizacyjne (A3/A4)	24 V DC (11 V DC ... 30 V DC)
Tętnienia resztkowe	10 %

Dane elektryczne - Wejścia pomiarowe (L1/L2/L3)

Napięcie pomiarowe/napięcie silnika	≤ 690 V AC
Tylko do zastosowań z UL-508	≤ 600 V AC

Wartość progowa napięcia $uw_{ł.}$	20 mV ... 400 mV, regulowana
Czas zatrzymania t_s	0,2 s ... 6 s, regulowana
Histereza (do wykrywania pracy silnika)	100 %
Czas odpowiedzi	≤ 100 ms

Dane elektryczne - Wyjścia bezpieczeństwa: styki zwierne (13/14, 23/24, 33/34); pracujące w trybie wymuszonym styki rozwierne: styk rozwierny (41/42)

Przyporządkowanie styków (styki bezpieczeństwa)	3 styki normalnie otwarte, 1 styk normalnie zamknięty
Rodzaj styku	Przekaźnik, w trybie wymuszonym
Znamionowe napięcie przełączające	250 V AC
Zdolność przełączania wg AC 15	Styk normalnie otwarty: 3 A/230 V AC (EN 60947-5-1) Styk normalnie zamknięty: 1 A/230 V AC (EN 60947-5-1)
Zdolność przełączania wg DC 13	1 A/24 V DC (EN 60947-5-1)
Maksymalna częstość przełączania	≤ 1.200 /h
Trwałość użytkowa styku przy 230 V / 5 A AC cos φ = 1	≥ 2 x 10^5 przełączeń
Żywotność mechaniczna	≥ 50 x 10^6 przełączeń

Dane elektryczne - Wyjścia sygnalizacyjne

Półprzewodnikowe wyjścia sygnalizacyjne (ON, ERR)	Izolowane galwanicznie zasilanie przez A3/A4 I_{max} = 100 mA (chronione przed zwarciem) ON dla zezwolenia, ERR dla błędów
Styki sygnalizacyjne 53/54 (styk normalnie otwarty)	3 A/250 V AC G. P.

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	45 mm x 112 mm x 121 mm
Masa	400 g
Montaż	Szyna montażowa 35 mm wg EN 60715

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	
Zaciski	IP20 (EN 60529)
Obudowa	IP40 (EN 60529)
Warunki klimatyczne wg	25/060/04 (EN 60068-1)
Odporność na drgania	10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Odporność na wstrząsy	
Pojedynczy udar	30 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
Certyfikat cULus	
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-SICK037095

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:07