AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Speed monitor (6034247) serii Speed Monitor - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK034353

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)	$5{,}0 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)
Kategoria zatrzymania	0 (EN 60204)

Funkcje

Funkcje bezpieczeństwa napędu	Przestój Bezpiecznie ograniczona prędkość (SLS) Bezpieczna kontrola prędkości (SSM)

Interfejsy

Typ przyłącza	Zaciski śrubowe
Interfejs dla enkodera	Proxy Enkoder inkrementalny A/B, HTL 12 V lub 24 V

Dane elektryczne - Parametry eksploatacyjne

Klasa ochrony	III (EN 61140)
Rodzaj napięcia	DC
Napięcie zasilające U_v	24 V (19,2 V ... 30 V)
Tętnienia resztkowe	(≤ 10 %) [1]
Pobór mocy	(≤ 3 W)

[1] W ramach granic U_v.

Dane elektryczne - Obwody wejściowe S1, S2, I5, I6

Napięcie wejściowe	
WYSOKI	(13 V ... 30 V)
NISKI	−5 V ... 5 V
Prąd wejściowy	
WYSOKI	2,4 mA ... 3,8 mA
NISKI	−2,5 mA ... 2,1 mA
Czas do załączenia	≥ 70 ms
Czas wyłączenia	70 ms

Dane elektryczne - Obwody wejściowe I1, I2, I3, I4

Napięcie wejściowe	
WYSOKI	(13 V ... 30 V)
NISKI	−5 V ... 5 V
Prąd wejściowy	
WYSOKI	2,4 mA ... 3,8 mA
NISKI	−2,5 mA ... 2,1 mA
Częstotliwość graniczna	2 kHz [1]
Zmiana częstotliwości	21 kHz/s

[1] Współczynnik impulsów 3:2.

Dane elektryczne - Obwody wyjściowe X1, X2

Napięcie wyjściowe	18,4 V DC ... 30 V DC
Prąd wyjściowy	≤ 120 mA

Dane elektryczne - Obwody wyjściowe Q1, Q2, Q3, Q4

Napięcie wyjściowe	18,4 V DC ... 30 V DC
Prąd wyjściowy	2 A [1]
Prąd sumaryczny	≤ 4 A [2]

[1] 1,6 A przy 45 °C < Tu < 55 °C.

[2] 5 A przy 45 °C < Tu < 55 °C.

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	22,5 mm x 96,5 mm x 121 mm
Masa	180 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	
Zaciski	IP20
Obudowa	IP40

Temperatura otoczenia pracy	–25 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	–25 °C ... +70 °C
Wilgotność powietrza	≤ 95 %, bez kondensacji
Warunki klimatyczne wg	EN 61131-2
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Klasa A (EN 61000-6-2, EN 55011)
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	
China-RoHS	
Certyfikat UK-Type-Examination	
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-SICK034353

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:31