



Speed monitor (6034247) serii Speed Monitor - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK034353**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

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 x 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	($\leq 10\%$) 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: 08.06.2026r, g. 01:54