



Speed monitor (6034245) serii Speed Monitor - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK034351**

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)

$5,0 \times 10^{-9}$ (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 | ($\leq 10\%$) 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-SICK034351

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 13:56