



## Speed monitor (6034246) serii Speed Monitor - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK034352**

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 <sub>D</sub> (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$5,0 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
T <sub>M</sub> (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 sprężynowe
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	$(\leq 10 \%)$ <sup>1)</sup>
Pobór mocy	$(\leq 3 \text{ W})$

<sup>1)</sup>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	$\geq 70 \text{ ms}$
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 <sup>1)</sup>
Zmiana częstotliwości	21 kHz/s

<sup>1)</sup>Współczynnik impulsów 3:2.

## Dane elektryczne - Obwody wyjściowe X1, X2

Napięcie wyjściowe	18,4 V DC ... 30 V DC
Prąd wyjściowy	$\leq 120 \text{ mA}$

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

Napięcie wyjściowe	18,4 V DC ... 30 V DC
Prąd wyjściowy	2 A <sup>1)</sup>
Prąd sumaryczny	$\leq 4 \text{ A}$ <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 1,6 A przy 45 °C < Tu < 55 °C.

<sup>2)</sup> 5 A przy 45 °C < Tu < 55 °C.

## Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 22,5 mm x 106,5 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 [?](#)

Certyfikat UK-Type-Examination [?](#)

Certyfikat cULus [?](#)

Certyfikat EAC / DoC [?](#)

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-SICK034352

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 06:16