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 (6034246) serii Speed Monitor - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK034352**

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<br>Bezpiecznie ograniczona prędkość (SLS)<br>Bezpieczna kontrola prędkości (SSM) |

## Interfejsy

| | |
|---|---|
| Typ przyłącza | Zaciski sprężynowe |
| Interfejs dla enkodera | Proxy<br>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 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: 10.11.2026r, g. 02:32