AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik bezwładnościowy (1118561) serii TMS/TMM22 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK021294**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Wydajność

| | |
|---|---|
| Liczba osi | 2 |
| Zakres pomiarowy | ± 90° |
| Rozdzielczość | ≤ 0,015° |
| Statyczna dokładność pomiaru | Typ. 0,25°, max. 0,6° [1)] |
| Powtarzalność | 30 µA [2)] |
| Czułość skrośna (z kompensacją) | Typ. ± 0,5°, max. ± 0,9° |
| Współczynnik temperatury (punkt zerowy) | ±0,03°/K [3)] |
| Częstotliwość graniczna | 2 Hz |
| Częstotliwość próbkowania | 400 Hz |

[1)] Zgodnie z normą DIN ISO 1319-1, położenie górnej i dolnej wartości granicznej błędów jest zależne od sytuacji montażowej; podana wartość dotyczy położenia symetrycznego, tzn. odchylenie w kierunku górnym i dolnym ma tę samą wartość.

[2)] Zgodnie z normą DIN ISO 55350-13; 68,3% wartości pomiarowych leży w podanym zakresie.

[3)] 68,3% wartości pomiarowych leży w podanym zakresie.

## Interfejsy

| | |
|---|---|
| Interfejs komunikacyjny | Analogowy / Prąd |
| Wyjście prądu | 4 mA ... 20 mA |
| Funkcja 0-SET za pośrednictwem styku sprzętowego | ? |
| Impedancja obciążenia | 200 Ω ... 900 Ω [1)] |

| | |
|---|---|
| Informacje o stanie | |
| LED | 2x (zielony/czerwony) |
| Sygnał wyjściowy (stan błędu) | 2...3 mA |
| Czas inicjalizacji | 250 ms |

[1] Przy 24 V DC. Wartość zależy od napięcia zasilającego i można ją znaleźć w instrukcji obsługi.

# Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| Typ przyłącza | Przewód, 5 żył, 0,3 m |
| Napięcie zasilające | 12 V DC ... 30 V DC |
| Pobór prądu | < 30 mA (+ $I_{loop}$) @ 24 V |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | ? |
| Odporność wyjść na zwarcie | ? |
| MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii | 961 lat(a) (EN ISO 13849-1) [1] |

[1] W przypadku tego produktu chodzi o produkt standardowy, a nie o część zabezpieczającą w rozumieniu dyrektywy maszynowej. Obliczenie na podstawie nominalnego obciążenia części, średniej temperatury otoczenia 40 °C, częstości stosowania 8760 h/rok. Wszystkie awarie elektroniczne są uważane za awarie niebezpieczne. Szczegółowe informacje — patrz dokument nr 8015532.

# Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Wymiary | 38,8 mm x 30 mm x 10,4 mm |
| Masa | Ok. 60 g |
| Materiał, obudowa | Tworzywo sztuczne (PA12) wzmocnione włóknem szklanym |
| Materiał, przewód | PUR |

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| EMC | EN 61326-1 |
| Stopień ochrony | IP66, IP67, IP68, IP69K |
| Zakres temperatury roboczej | –40 °C ... +80 °C |
| Zakres temperatur składowania | –40 °C ... +85 °C |
| Odporność na wstrząsy | 100 g, 6 ms (EN 60068-2-27) |
| Odporność na drgania | 10 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6) |

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat cULus | ? |

# Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27270790 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270790 |
| ECLASS 6.0 | 27270790 |
| ECLASS 6.2 | 27270790 |
| ECLASS 7.0 | 27270790 |
| ECLASS 8.0 | 27270790 |
| ECLASS 8.1 | 27270790 |
| ECLASS 9.0 | 27270790 |
| ECLASS 10.0 | 27271101 |
| ECLASS 11.0 | 27271101 |
| ECLASS 12.0 | 27271101 |
| ETIM 5.0 | EC001852 |
| ETIM 6.0 | EC001852 |
| ETIM 7.0 | EC001852 |
| ETIM 8.0 | EC001852 |
| UNSPSC 16.0901 | 41111613 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK021294 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 12:54