



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik bezwładnościowy (1130502) serii TMS/TMM22 - SICK



Numer artykułu SKU:  
OC-SICK023400

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Wydajność

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Liczba osi                              | 1                                   |
| Zakres pomiarowy                        | 60°                                 |
| Rozdzielczość                           | ≤ 0,03°                             |
| Statyczna dokładność pomiaru            | Typ. 0,25°, max. 0,4° <sup>1)</sup> |
| Powtarzalność                           | 30 μA <sup>2)</sup>                 |
| Współczynnik temperatury (punkt zerowy) | ±0,03°/K <sup>3)</sup>              |
| Częstotliwość graniczna                 | 2 Hz                                |
| Częstotliwość próbkowania               | 400 Hz                              |

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Zgodnie z normą DIN ISO 55350-13; 68,3% wartości pomiarowych leży w podanym zakresie.

<sup>3)</sup> 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 <sup>1)</sup> |

## Informacje o stanie

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

<sup>1)</sup> Przy 24 V DC. Wartość zależy od napięcia zasilającego i można ją znaleźć w instrukcji obsługi.

## Dane elektryczne

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Typ przyłącza                         | Przewód, 5 żył, 1,5 m                     |
| Napięcie zasilające                   | 12 V DC ... 30 V DC                       |
| Pobór prądu                           | < 30 mA (+ I <sub>loop</sub> ) @ 24 V     |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | ?   |
| Odporność wyjść na zwarcie            | ?   |
| MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii  | 961 lat(a) (EN ISO 13849-1) <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> 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-SICK023400