



Czujnik bezwładnościowy (1141710) serii TMS/TMM22 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK025129

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Wydajność

Liczba osi	2
Zakres pomiarowy	$\pm 90^\circ$
Rozdzielczość	$\leq 0,01^\circ$
Statyczna dokładność pomiaru	Typ. $0,1^\circ$, max. $0,2^\circ$ ¹⁾
Powtarzalność	Typ. $0,04^\circ$, max. $0,12^\circ$ ²⁾
Czułość skrośna (z kompensacją)	$\pm 0,3^\circ$
Współczynnik temperatury (punkt zerowy)	Typ. $\pm 0,0167^\circ/\text{K}$ ³⁾
Częstotliwość graniczna	0,1 Hz ... 10 Hz, 2 Hz, domyślna
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 / Napięcie
Wyjście napięcia	0 V ... 10 V
Funkcja 0-SET za pośrednictwem styku sprzętowego	?
Impedancja obciążenia	$\geq 2 \text{ k}\Omega$

Informacje o stanie

LED 2x (zielony/czerwony)

Sygnał wyjściowy (stan błędu) 0 V

Dane parametryczne

Zakres pomiarowy
Punkt zerowy
Częstotliwość graniczna
Wartość Preset
Odwrócenie kierunku zliczania
Przyporządkowanie osi
Dowolnie ustawiane wyjście

Programowalny/parametryzowalny

Za pomocą narzędzia PGT-15

Czas inicjalizacji

100 ms

Dane elektryczne

Typ przyłącza Przewód, 5 żył, z wtykiem, M12, 5 pinów, 0,3 m

Napięcie zasilające 12 V DC ... 32 V DC

Pobór prądu < 45 mA @ 24 V

Zabezpieczenie przed zamianą biegunów ?

Odporność wyjść na zwarcie ?

MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii 349 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 ?

Certyfikat EAC / DoC ?

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-SICK025129