Czujnik bezwładnościowy (1141312) serii TMS/TMM22 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK025075

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Wydajność

Liczba osi	1
Zakres pomiarowy	120°
Rozdzielczość	≤ 0,01°
Statyczna dokładność pomiaru	Typ. 0,1°, max. 0,2° [1]
Powtarzalność	Typ. 0,04°, max. 0,12° [2]
Współczynnik temperatury (punkt zerowy)	Typ. ±0,0167°/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 / 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)	1...2,5 mA
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

[1] 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	8 V DC ... 32 V DC
Pobór prądu	< 45 mA (+ I_{loop}) @ 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-SICK025075

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 13:11