



Czujnik bezwładnościowy (1073793) serii TMS/TMM88 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK012112**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Wydajność

Liczba osi	2
Zakres pomiarowy	$\pm 90^\circ$
Rozdzielczość	0,01°
Statyczna dokładność pomiaru	$\leq \pm 60^\circ$, typ. $\pm 0,1^\circ$, max. $\pm 0,2^\circ$ $\leq \pm 80^\circ$, typ. $\pm 0,2^\circ$, max. $\pm 0,4^\circ$
Czułość skrośna (z kompensacją)	Typ. $\pm 0,1^\circ$, max. $\pm 0,2^\circ$
Współczynnik temperatury (punkt zerowy)	Typ. $\pm 0,01^\circ/\text{K}$ ¹⁾
Częstotliwość graniczna	0,1 Hz ... 25 Hz, 8. rzędu (z filtrem cyfrowym)
Częstotliwość próbkowania	80 Hz

¹⁾W odniesieniu do temperatury referencyjnej wynoszącej 25°C.

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	Analogowy / Napięcie
Wyjście napięcia	0 V ... 10 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-12-Pro

Czas inicjalizacji 270 ms

Dane elektryczne

Typ przyłącza Wtyk, M12, 5 pinów
Napięcie zasilające 17 V DC ... 35 V DC
Pobór prądu < 35 mA @ 24 V
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów [?](#)
Odporność wyjść na zwarcie [?](#)
MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii 348 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 58 mm x 90 mm x 31 mm
Masa 200 g
Materiał, obudowa Aluminium

Dane dotyczące otoczenia

EMC EN 61326-1, EN ISO 14982, EN ISO 13309
Stopień ochrony IP65
IP67
Zakres temperatury roboczej -40 °C ... +80 °C
Zakres temperatur składowania -40 °C ... +85 °C
Odporność na wstrząsy 100 g, 6 ms (wg 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 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-SICK012112

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 11:40