



## Czujnik bezwładnościowy (1115732) serii TMS/TMM88 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK020826**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

## Cechy

Produkt specjalny



Cecha wyróżniająca

Krytycznie tłumiony filtr ustawiony na 0,800

Standardowe urządzenie referencyjne TMM88A-PKC090, 1073799

## Wydajność

Liczba osi	2
Zakres pomiarowy	$\pm 90^\circ$
Rozdzielczość	0,01°
Statyczna dokładność pomiaru	$\leq \pm 60^\circ$ , typ. $\pm 0,02^\circ$ , max. $\pm 0,06^\circ$ $\leq \pm 70^\circ$ , typ. $\pm 0,04^\circ$ , max. $\pm 0,12^\circ$ $\leq \pm 80^\circ$ , typ. $\pm 0,08^\circ$ , max. $\pm 0,24^\circ$ $\leq \pm 85^\circ$ , typ. $\pm 0,16^\circ$ , max. $\pm 0,48^\circ$
Czułość skrośna (z kompensacją)	Typ. $\pm 0,09^\circ$ , max. $\pm 0,45^\circ$
Współczynnik temperatury (punkt zerowy)	Typ. $+0,0088^\circ/\text{K}$ , $-0,0102^\circ/\text{K}$ <sup>1)</sup>
Częstotliwość graniczna	0,1 Hz ... 25 Hz, 8. rzędu (z filtrem cyfrowym)
Częstotliwość próbkowania	100 Hz

<sup>1)</sup>W odniesieniu do temperatury referencyjnej wynoszącej 25°C.

## Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	Analogowy / Prąd
Wyjście prądu	4 mA ... 20 mA
Impedancja obciążenia	≤ 850 Ω
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	330 ms

## Dane elektryczne

Typ przyłącza	Wtyk, M12, 5 pinów
Napięcie zasilające	17 V DC ... 35 V DC
Pobór prądu	40 mA @ 24 V + Iloop
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Odporność wyjść na zwarcie	?
MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii	301 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	66 mm x 90 mm x 36 mm
Masa	200 g
Materiał, obudowa	Tworzywo sztuczne (PBT)

## 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	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>

## 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-SICK020826