



Czujnik bezwładnościowy (1073792) serii TMS/TMM88 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK012111**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Wydajność

Liczba osi	1
Zakres pomiarowy	360°
Rozdzielczość	0,01°
Statyczna dokładność pomiaru	Typ. ± 0,15°, max. ± 0,25°
Współczynnik temperatury (punkt zerowy)	Typ. ±0,01°/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 Odwroćcie 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-SICK012111
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 19:15