



Czujnik bezwładnościowy (1073780) serii TMM55 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK012099

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Wydajność

Liczba osi	2
Zakres pomiarowy	$\pm 10^\circ$
Rozdzielczość	0,01°
Statyczna dokładność pomiaru	$\pm 0,15^\circ$
Czułość skrośna (z kompensacją)	Typ. $\pm 0,25^\circ$, max. $\pm 0,5^\circ$
Współczynnik temperatury (punkt zerowy)	Max. $\pm 0,009^\circ/\text{K}$
Częstotliwość graniczna	18 Hz
Częstotliwość próbkowania	1,95 kHz

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny Analogowy / Prąd

Wyjście prądu 4 mA ... 20 mA

Impedancja obciążenia $\leq 930 \Omega$

Czas inicjalizacji 75 ms

Dane elektryczne

Typ przyłącza Przewód, 5 żył, z wtykiem, M12, 5 pinów, 0,2 m

Napięcie zasilające 11 V DC ... 30 V DC

Pobór prądu	15 ... 45 mA
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów ?	
Odporność wyjść na zwarcie ?	
MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii	378 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	65 mm x 35 mm x 20 mm
Masa	55 g (z kablem)
Materiał, obudowa	Tworzywo sztuczne (ABS)
Materiał, przewód	PUR

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-SICK012099
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 06:04