AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik bezwładnościowy (1073805) serii TMS/TMM88 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK012123

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Wydajność

Liczba osi	2
Zakres pomiarowy	± 90°
Rozdzielczość	0,01°
Statyczna dokładność pomiaru	≤ ± 60°, typ. ± 0,02°, max. ± 0,05° ≤ ± 70°, typ. ± 0,04°, max. ± 0,1° ≤ ± 80°, typ. ± 0,08°, max. ± 0,2° ≤ ± 85°, typ. ± 0,16°, max. ± 0,4°
Czułość skrośna (z kompensacją)	Typ. ± 0,09°, max. ± 0,45°
Współczynnik temperatury (punkt zerowy)	Typ. ±0,008°/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	CANopen
Profil urządzenia	CiA DS-301, DS-410 v4.2.0 CiA (profil urządzenia dla czujników przechyłu) CiA DSP-305 (usługa Layer Setting Service (LSS) i protokoły)

Ustawienie adresu	0...127, default: 10
Prędkość przesyłania danych (w bit/s)	10 kbit/s ... 1.000 kbit/s, domyślnie: automatyczne wykrywanie szybkości przesyłania danych
Informacje o stanie	Status interfejsu CANopen sygnalizowany przez diody LED
Zakończenie magistrali	Za pośrednictwem terminatora
Dane parametryczne	Punkt zerowy Częstotliwość graniczna Wartość Preset Odwrócenie kierunku zliczania
Programowalny/parametryzowalny	Za pomocą narzędzia PGT-12-Pro
Czas inicjalizacji	200 ms

Dane elektryczne

Typ przyłącza	Wtyk, 1x, M12, 5 pinów Gniazdo, 1x, M12, 5 pinów
Napięcie zasilające	8 V DC ... 36 V DC
Pobór prądu	< 33 mA @ 24 V
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii	438 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	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	?
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-SICK012123

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 12:54