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 (1101884) serii TMS/TMM88 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK018166

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Produkt specjalny	?
Cecha wyróżniająca	Identyfikator węzła 19 Szybkość transmisji danych 500 kb/s Wartości są zapisane jako parametry domyślne, dzięki czemu po resecie czujnika są ponownie dostępne
Standardowe urządzenie referencyjne	TMM88D-PCI090, 1094485

Wydajność

Liczba osi	2
Zakres pomiarowy	± 90°
Rozdzielczość	0,01°
Statyczna dokładność pomiaru	± 0,3°
Dynamiczna dokładność pomiaru	± 0,5°
Współczynnik temperatury (punkt zerowy)	Typ. ±0,01°/K [1)]
Częstotliwość graniczna	0,1 Hz ... 25 Hz, 8. rzędu (z filtrem cyfrowym)
Czas tłumienia zakłóceń dla filtrów syntezy czujników	100 ms ... 10.000 ms
Częstotliwość próbkowania	200 Hz

Dodatkowe informacje	
Nachylenie (kąt Eulera)	± 90° (Pitch) ± 180° (Roll)
Nachylenie (kwaternion)	Część skalarna w, części wektorowe x, y, z
Przyspieszenie	± 8 g (oś x, y, z)
Wskaźnik obrotu	± 250 °/s (oś x, y, z)

[1] W odniesieniu do temperatury referencyjnej wynoszącej 25°C.

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	CANopen
Profil urządzenia	CiA DSP-410
Ustawienie adresu	0...127, default: 19
Prędkość przesyłania danych (w bit/s)	10 kbit/s ... 1.000 kbit/s, domyślnie: 500 kb/s
Informacje o stanie	Przy użyciu diody LED sygnalizującej stan
Zakończenie magistrali	Za pośrednictwem terminatora
Dane parametryczne	Punkt zerowy Częstotliwość graniczna Czas tłumienia usterek Synteza czujników Wartość Preset Odwrócenie kierunku zliczania
Programowalny/parametryzowalny	Za pomocą narzędzia PGT-12-Pro
Czas inicjalizacji	120 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	< 15 mA @ 24 V
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Odporność wyjść na zwarcie	?
MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii	619 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	IP67 IP69K
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-SICK018166

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 18:55