AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik magnetyczne (1090690) serii MLS - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK015914

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Standard. zakres detekcji	500 mm
Wysokość robocza	10 mm ... 70 mm
Wykonanie elektryczne	DC 4-przewodowe
Stopień ochrony	IP65, IP67, IP68 [1]

[1] Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	9 V DC ... 30 V DC
Terminator	Brak zintegrowanego terminatora
Klasa ochrony	III
Pobór mocy	600 mW
Rozdzielczość stand.	1 mm
Powtarzalność stand.	1 mm
Częstotliwość aktualizacji	100 Hz
Konfiguracja Teach-in	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?

Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Temperatura otoczenia podczas pracy	–20 °C ... +70 °C
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 0,3 m [1]
Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,08 mm²
Materiał	
Obudowa	Metal, aluminium, Tworzywo sztuczne
Przewód	PUR
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	103 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Interfejs komunikacyjny

Interfejs komunikacyjny	CANopen

Diagnostyka

Położenie	
Liczba osi	3
Zakres pomiarowy kąta Eulera obrotu	± 180°
Zakres pomiarowy kąta Eulera nachylenia	± 90°
Zakres pomiarowy kąta Eulera odchylenia	± 180°
Rozdzielczość	0,02°
Dokładność powtarzalności obrotu	± 1°
Dokładność powtarzalności nachylenia	± 1°
Dokładność powtarzalności odchylenia	± 1° [1]
Maks. prędkość obrotowa	2.000 °/s
Zakres pomiarowy kwaternion w	0 ... + 1
zakres pomiarowy kwaternion x	–1 ... 1
zakres pomiarowy kwaternion y	–1 ... 1
zakres pomiarowy kwaternion z	–1 ... 1
Częstotliwość aktualizacji	100 Hz
Częstotliwość graniczna	100 Hz
Czas inicjalizacji	640 ms
Częstotliwość próbkowania	200 Hz [2]
Zakres pomiarowy przyspieszenia	± 16 g [2]
Zakres pomiarowy prędkości obrotowej	± 2.000 °/s [2]

[1] Brak stabilności w dłuższym czasie.

[2] Dane surowe.

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK015914

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 13:33