



TILTIX Neigungssensor

ACS-080-2-CA01-HK2-PM

POSITAL
FRABA



Allgemeine Daten

Anwendung	Zweiachsige Positionsüberwachung und Nivellierung
Messbereich	max. $\pm 80^\circ$
Genauigkeit	$0,10^\circ$
Auflösung	$0,01^\circ$

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10 - 30 VDC
Stromaufnahme	$\leq 65 \text{ mA @ } 10 \text{ V DC}$, $\leq 60 \text{ mA @ } 24 \text{ V DC}$
EMC: Störaussendung	DIN EN 61000-6-4
EMV: Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	$-40 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-40 \text{ }^\circ\text{F}$) - $+85 \text{ }^\circ\text{C}$ ($+185 \text{ }^\circ\text{F}$)
Lagertemperatur	$-40 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-40 \text{ }^\circ\text{F}$) - $+85 \text{ }^\circ\text{C}$ ($+185 \text{ }^\circ\text{F}$)
Temperaturgradienten	$0.004^\circ / \text{K}$
Schutzart	IP68/IP69K
Schockfestigkeit	$\leq 100 \text{ g}$ (Halbsinus 6 ms, EN 60068-2-27)
Vibrationsfestigkeit	$1,5 \text{ mm}$ (10 Hz - 58 Hz) & $\leq 20 \text{ g}$ (58 Hz to 2000 Hz)

Data Sheet

Printed at 23-02-2018 15:02



Mechanische Daten

Material Gehäuse	Druckguss-Aluminium-Legierung
Vergussmaterial	PUR (Polyurethane)
Gewicht	220 g (0.49 lb)

Mechanische Daten

MTTF	350 years @ 40 °C
Zertifikate	CE

Schnittstelle

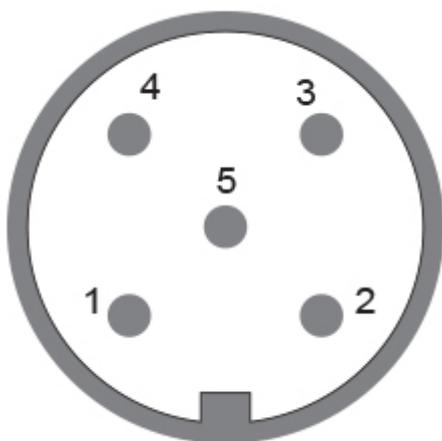
Schnittstelle	CANopen
Einschwingzeit	150 ms
Ausgangstreiber	Desc
Profil	DS-410
Übertragungsrate	min. 20 kBaud, max. 1 MBaud
Standard Übertragungsrate	125 kBaud
Standard Node ID	1h

Elektrischer Anschluss

Verbindungstyp	Steckverbinder M12
Stecker	M12, Stecker, 5-polig, A-kodiert

Lebenszyklus

Lebenszyklus	Bewährt
--------------	---------

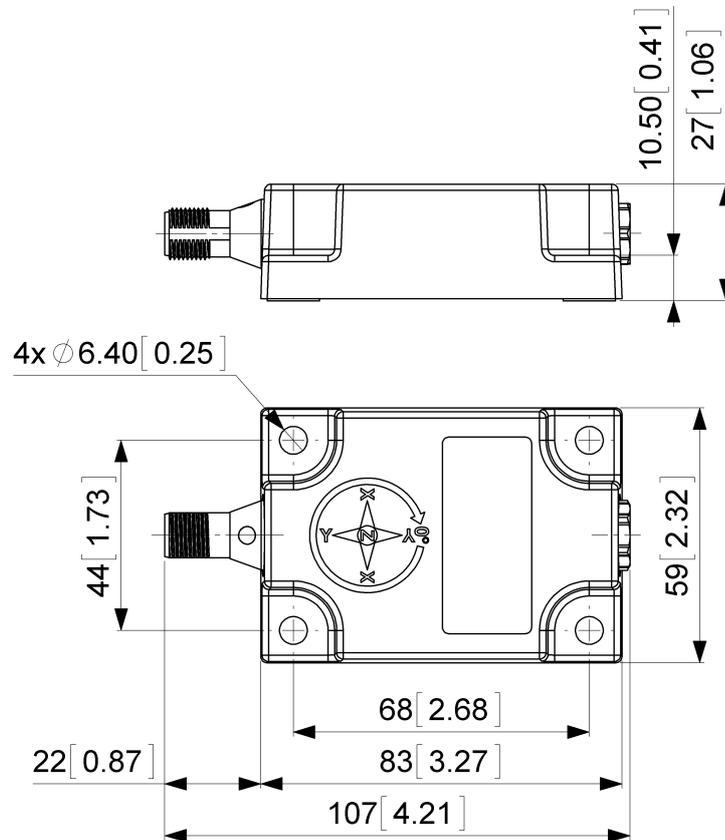




Anschlussplan

SIGNAL	PIN-NUMMER
Power Supply	2
GND	3
CAN High	4
CAN Low	5
CAN GND	1

Maßzeichnung



[2D Zeichnung](#)

Zubehör

Steckverbinder & Kabel

10m PUR Kabel, 5-polig, A-codiert, weibl.

5m PUR Kabel, 5-polig, A-codiert, weibl.

2m PUR Kabel, 5-polig, A-codiert, weibl.

Data Sheet

Printed at 23-02-2018 15:02

POSITAL

FRABA



5m PUR Kabel, 5-polig, A-codiert, weibl.
2m PUR Kabel, 5-polig, A-codiert, weibl.
10m PUR Kabel, 5-polig, A-codiert, weibl.
10m PUR Kabel, 5-polig, A-codiert, weibl.
M12, 5-polig A-codiert, weiblich
More

Kontakt



Contact Us

Alle Maße in mm [inch]. Diese Zeichnungen und die darin enthaltenen Informationen sind nur zu allgemeinen Präsentation gedacht. Bitte beachten Sie den „Download“-Bereich für detaillierte technische Zeichnungen. © FRABA B.V., Alle Rechte vorbehalten. Wir übernehmen keine Verantwortung für technische Ungenauigkeiten oder Auslassungen. Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.