



TILTIX Neigungssensor

ACS-080-2-D101-HK2-PM

POSITAL
FRABA



Allgemeine Daten

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

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

Data Sheet

Printed at 26-09-2017 12:09



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

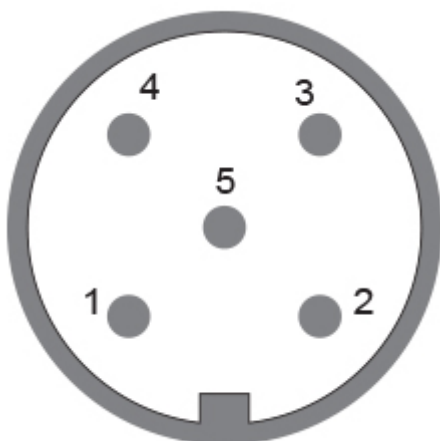
Schnittstelle	DeviceNet
Einschwingzeit	150 ms
Ausgangstreiber	Desc
Übertragungsrate	125 KBaud, 250 KBaud, 500 KBaud
Standard Übertragungsrate	125 kBaud
Standard Node ID	63

Elektrischer Anschluss

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

Lebenszyklus

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

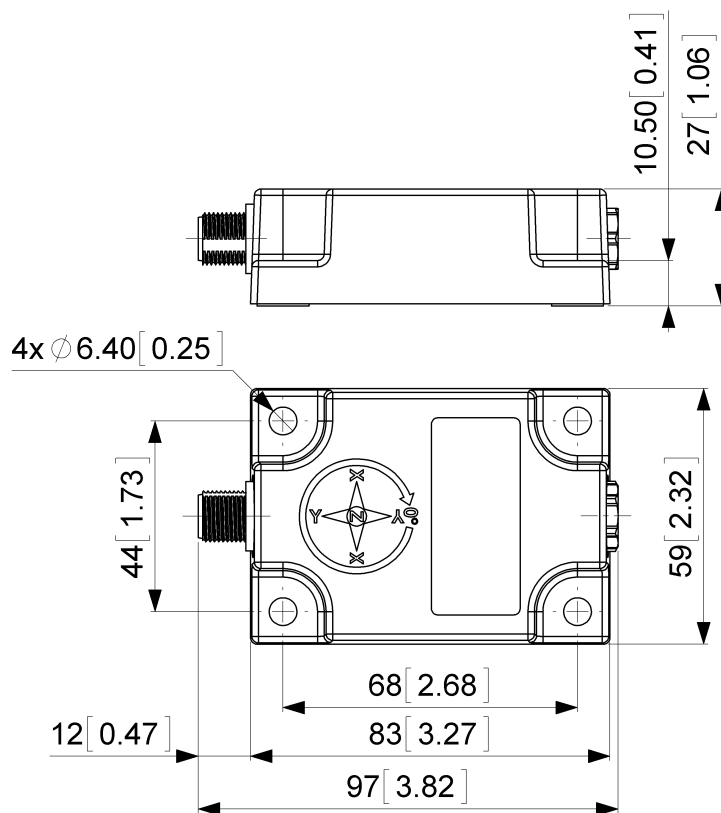


Anschlussplan



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

Maßzeichnung



[2D Zeichnung](#)

Zubehör

Cable/Connectors

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

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

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

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

Data Sheet

Printed at 26-09-2017 12:09

POSITAL

FRABA



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



POSITAL
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.