



TILTIX Neigungssensor

ACS-080-2-D101-HE2-CW

POSITAL
FRABA



Allgemeine Daten

Anwendung	Zweiachsige Positionsüberwachung und Nivellierung
Messbereich	$\pm 80^\circ$
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	$-30 \text{ }^\circ\text{C fixed } (-22 \text{ }^\circ\text{F})$, $-5 \text{ }^\circ\text{C flexible } (+23 \text{ }^\circ\text{F})$ - $+70 \text{ }^\circ\text{C } (+158 \text{ }^\circ\text{F})$
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	IP66/IP67
Schockfestigkeit	$\leq 100 \text{ g}$ (Halbsinus 6 ms, EN 60068-2-27)

Data Sheet

Printed at 26-09-2017 12:09

POSITAL

FRABA



Vibrationsfestigkeit	1,5 mm (10 Hz - 58 Hz) & ≤ 20 g (58 Hz to 2000 Hz)
----------------------	--

Mechanische Daten

Material Gehäuse	Faserverstärktes PBT (Polybutylenterephthalat)
Vergussmaterial	PUR (Polyurethane)
Gewicht	170 g (0.37 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	Kabel 1 m
Kabellänge	1 m [39"]
Leiterquerschnitt	0,14 mm ² / AWG 26
Material / Art	PVC
Kabeldurchmesser	6 mm (0,24 in)
Minimaler Biegeradius	46 mm (1.81") fest verlegt, 61 mm (2.4") flexibel verlegt

Lebenszyklus

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

Anschlussplan

SIGNAL	KABELFARBE
Power Supply	Rot
GND	Gelb
CAN High	Weiß
CAN Low	Braun

Data Sheet

Printed at 26-09-2017 12:09

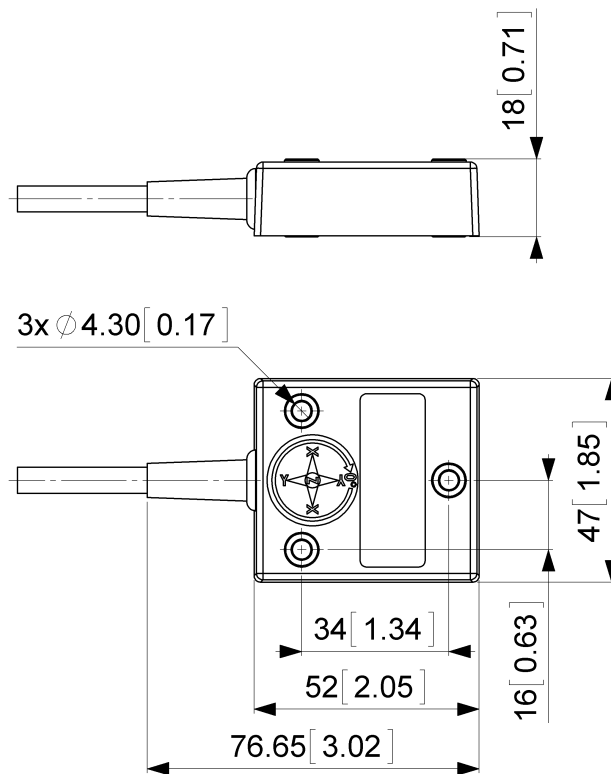
POSITAL

FRABA



CAN GND	Grün
Not Connected	Blau
Not Connected	Grau
Not Connected	Rosa
Shielding	Abschirmung

Maßzeichnung



[2D Zeichnung](#)

Kontakt



POSITAL
Contact Us

Data Sheet
Printed at 26-09-2017 12:09

POSITAL

FRABA



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.