



## TILTIX Neigungssensor

**ADS-090-1-AV00-VE2-5W**

Dieses Produkt ist ein Prototyp

POSITAL  
FRABA



### Allgemeine Daten

Anwendung	Einachsige Positionsüberwachung und Nivellierung
Messbereich	90°
Genauigkeit	0,50°
Auflösung	0,01°

### Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10 - 30 VDC
Leistungsaufnahme (ohne Last)	≤ 0.7 W
EMC: Störaussendung	DIN EN 61000-6-4
EMV: Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +70 °C (+158 °F)
Lagertemperatur	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Temperaturgradienten	0.004°/ K
Schutzart	IP66/IP67

Data Sheet

Printed at 23-02-2018 15:02

# POSITAL

## FRABA



Schockfestigkeit	≤ 100 g (Halbsinus 6 ms, EN 60068-2-27)
Vibrationsfestigkeit	1,5 mm (10 Hz - 58 Hz) & ≤ 20 g (58 Hz to 2000 Hz)

### Mechanische Daten

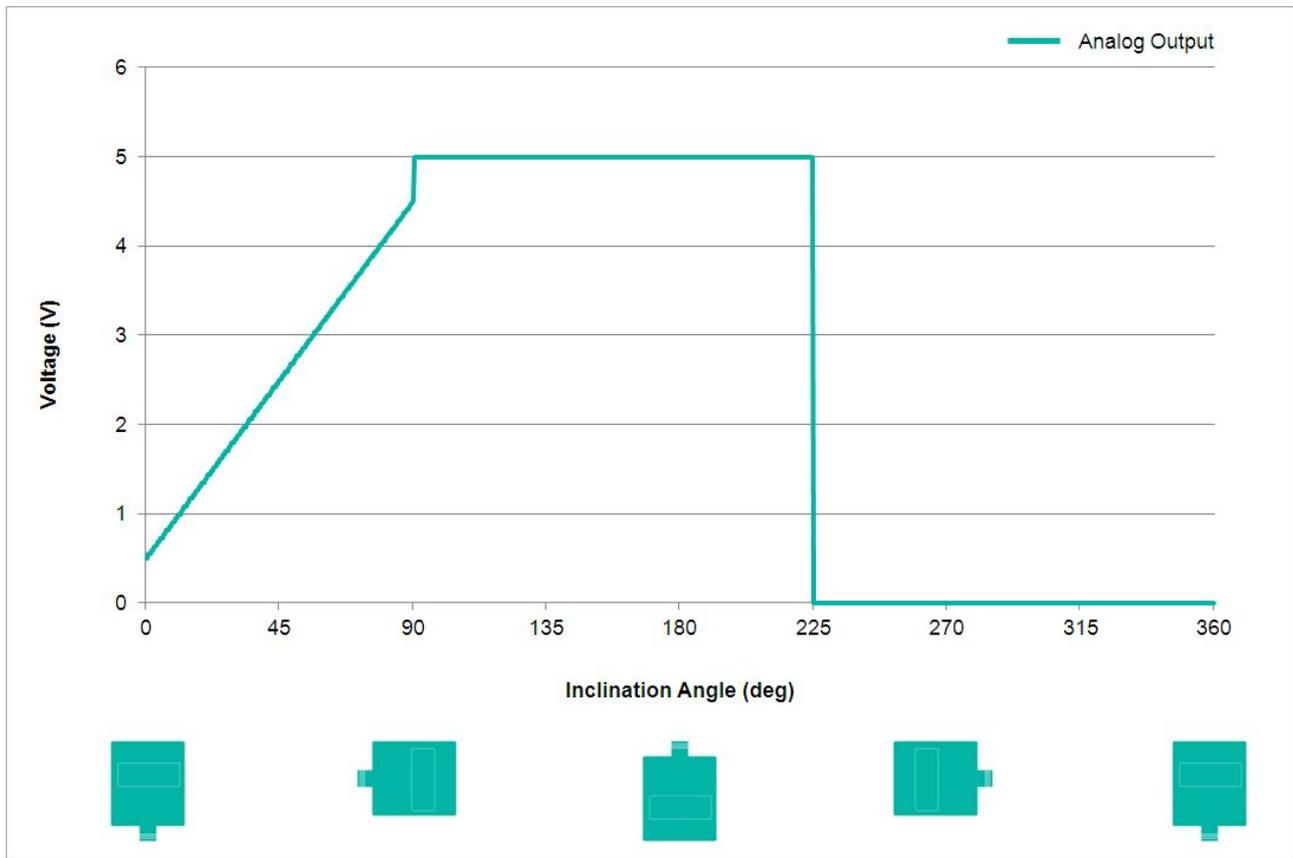
Material Gehäuse	Faserverstärktes PBT (Polybutylenterephthalat)
Vergussmaterial	PUR (Polyurethane)
Gewicht	450 g (0.99 lb)

### Mechanische Daten

MTTF	400 years @ 40 °C
Zertifikate	CE

### Schnittstelle

Schnittstelle	Analog Spannung 0,5 - 4,5 V
Einschwingzeit	125 ms
Ausgabeart	Spannung 0,5 - 4,5 V
Min. Lastwiderstand	5 kΩ
Linearität	± 0,02%



### Elektrischer Anschluss

Verbindungstyp	Kabel 5 m
Kabellänge	5 m [197"]
Leiterquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup> / 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	Prototyp
--------------	----------

### Anschlussplan

SIGNAL	KABELFARBE
Power Supply	Rot
GND	Gelb
Z-Axis, Voltage Output	Grün

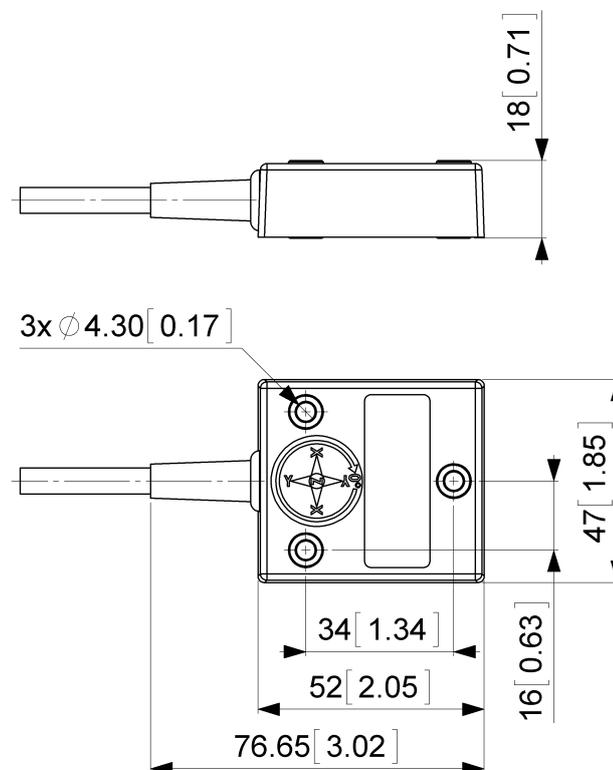
Data Sheet

Printed at 23-02-2018 15:02



Set1	Braun
Do Not Connect	Weiß
Do Not Connect	Rosa
Do Not Connect	Grau
Do Not Connect	Blau
Shielding	Abschirmung

### Maßzeichnung



### [2D Zeichnung](#)

#### Zubehör

- Anzeigenmodule
- AP22-D0 Analog Display (4 dig. o/p)
- DiMod-A Analog Display

#### 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.