



# POSITAL

## FRABA

### TILTIX Neigungssensor

ACS-040-2-SC00-HK2-PM

POSITAL  
FRABA



#### Allgemeine Daten

Anwendung	Zweiachsige Positionsüberwachung und Nivellierung
Messbereich	$\pm 40^\circ$
Genauigkeit	0,10°
Auflösung	0,01°

#### Elektrische Daten

Versorgungsspannung	15 - 30 V DC (Stromversorgung entsprechend EN 50178)
Leistungsaufnahme (ohne Last)	$\leq 0.7$ W
EMC: Störaussendung	EN 61000-6-4
EMV: Störfestigkeit	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



# POSITAL

## FRABA

Schutzart	IP68/IP69K
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	Druckguss-Aluminium-Legierung
Vergussmaterial	PUR (Polyurethane)
Gewicht	220 g (0.49 lb)

### Mechanische Daten

MTTF	300 Jahre
Zertifikate	CE

### Schnittstelle

Schnittstelle	Analog Strom 4 - 20 mA + RS232
Teach In	Nullsetzung, Drehrichtungsumkehr, Elevation-Bereich Programmierung
Einschwingzeit	125 ms
Ausgabeart	Strom 4 - 20 mA
Max. Lastwiderstand	270 Ω @ 10 V DC (500 Ω @ 15 V DC)
Übertragungsrate	RS232: min. 1200 Baud; max. 115200 Baud
Standard Übertragungsrate	RS232: 9600 Baud
Linearität	± 0,02%



# POSITAL

## FRABA



### Elektrischer Anschluss

Verbindungstyp

Steckverbinder M12

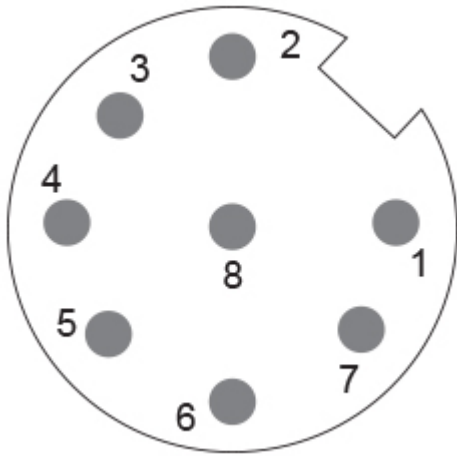
Stecker

M12, Stecker, 8-polig, A-kodiert



# POSITAL

## FRABA



### Anschlussplan

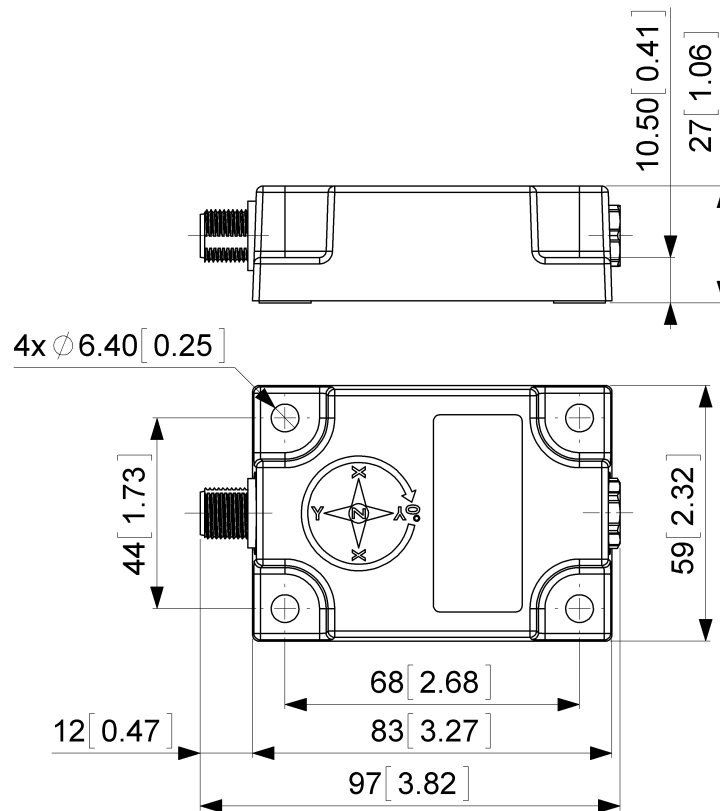
SIGNAL	PIN-NUMMER
Power Supply	1
GND	4
X-Axis, Current Output	5
Y-Axis, Current Output	7
Set1	6
Set2	8
RxD	2
TxD	3

### Maßzeichnung



# 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.