



TILTIX Neigungssensor

ACS-360-1-D101-VK2-2W

POSITAL
FRABA



Allgemeine Daten

Anwendung	Einachsige Positionsüberwachung und Nivellierung
Messbereich	360°
Genauigkeit	0,10°
Auflösung	0,01°

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10 - 30 VDC
Stromaufnahme	≤ 65 mA @ 10 V DC, ≤ 60 mA @ 24 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) - +80 °C (+176 °F)
Lagertemperatur	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Temperaturgradienten	0.004°/ K
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)

Data Sheet

Printed at 26-09-2017 13:09

POSITAL

FRABA



Mechanische Daten

Material Gehäuse	Druckguss-Aluminium-Legierung
Vergussmaterial	PUR (Polyurethane)
Gewicht	520 g (1.15 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 2 m
Kabellänge	2 m [79"]
Leiterquerschnitt	0.34 mm ² / AWG 22
Material / Art	PUR / PU
Kabeldurchmesser	7.5 mm (0.30 in)
Minimaler Biegeradius	56 mm (2.2") fest verlegt, 75 mm (3") flexibel verlegt

Lebenszyklus

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

Anschlussplan

SIGNAL	KABELFARBE
Power Supply	Rot
GND	Gelb
CAN High	Weiß
CAN Low	Braun
CAN GND	Grün
Not Connected	Blau

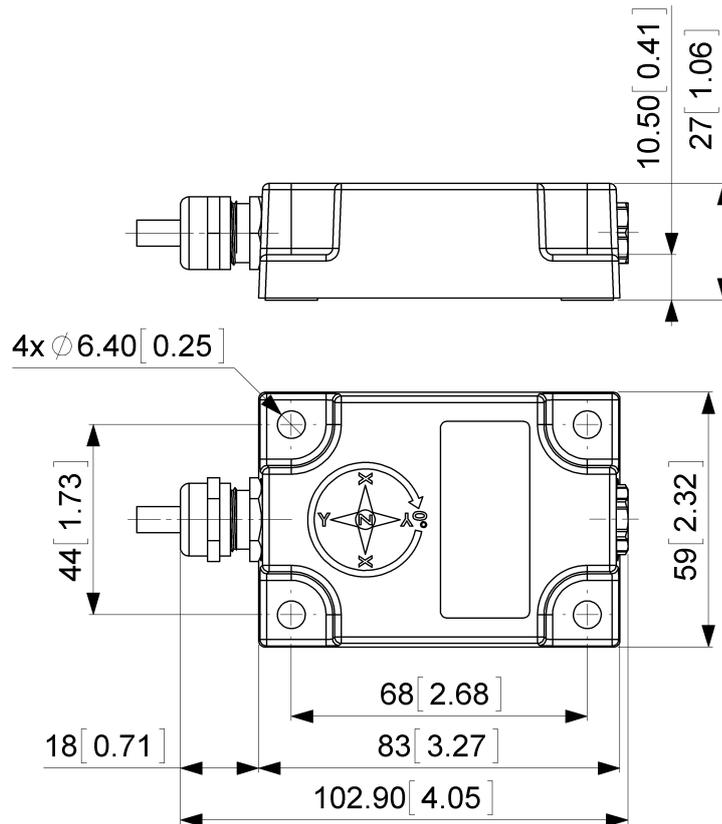
POSITAL

FRABA



Not Connected	Grau
Not Connected	Rosa
Shielding	Abschirmung

Maßzeichnung



[2D Zeichnung](#)

Kontakt



POSITAL
Contact Us

Data Sheet
Printed at 26-09-2017 13:09

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.