

POSITAL

FRABA

TILTIX 倾角仪

ACS-010-2-SV10-HE2-5W



一般数据

使用范围	双轴方向位置和水平测量
测量范围	± 10°
绝对精度	0.10°
分辨率	0.01°

电气数据

电源电压	10 – 30 VDC（电源符合EN 50178）
功耗（不带负载）	≤ 0.7 W
EMC:发射干扰	EN 61000-6-4
EMC:抗干扰	EN 61000-6-2
反极性保护	是
短路保护	是

环境规格

工作温度	-30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +70 °C (+158 °F)
存储温度	-40 °C (-40 °F) – +85 °C (+185 °F)
温度漂移	0.004°/ K
外壳防护等级	IP68/IP69K

POSITAL

FRABA

耐冲击性	$\leq 100\text{g}$ (6毫秒半弦波, EN 60068-2-27)
耐振动性	1.5 mm (10 Hz - 58 Hz) & $\leq 20\text{ g}$ (58 Hz to 2000 Hz)

机械数据

外壳材料	纤维增强型PBT (聚对苯二甲酸丁二醇酯)
灌封材料	PUR电缆(聚氨酯材料)
重量	450 g (0.99 lb)

机械数据

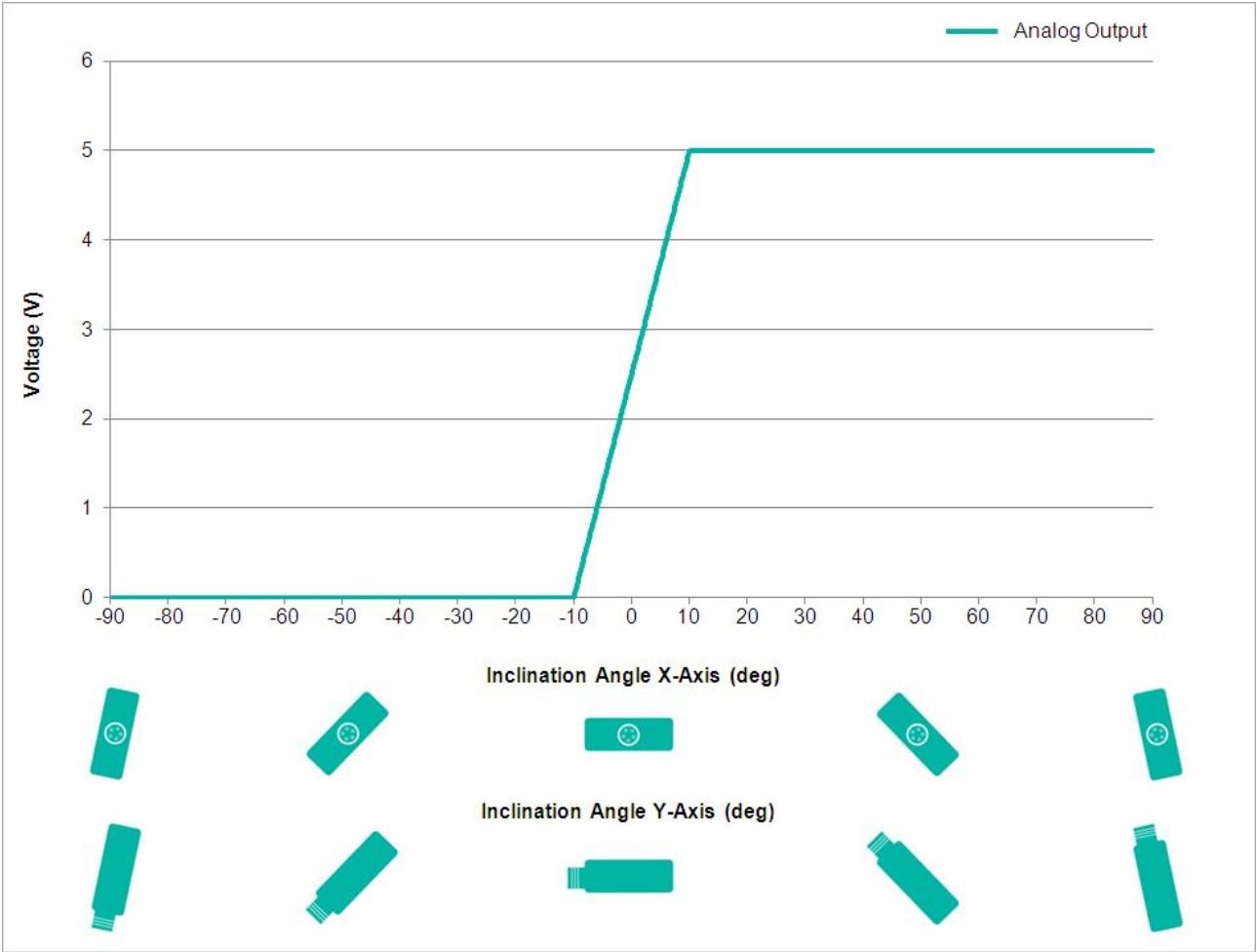
MTTF	300 年
认证	CE

接口

接口	模拟量 电压 0-5 V + RS232
示教	零点定位, 正反方向设置, 可编程测量范围
建立时间	125 ms
输出类型	电压 0 - 5 V
最小负载电阻	10 K Ω / 12 V DC
传输速率	RS232:最小 1200波特, 最大 115200波特
初始数据传输速率	RS232:9600波特
线性度	$\pm 0.02\%$

POSITAL

FRABA



电气连接

连接类型	电缆 5 m
电缆长度	5 m [197"]
导线截面	0.14 mm² / AWG 26
材料 / 类型	PVC
电缆直径	6 mm (0.24 in)
最小弯曲半径	30 mm (1,18 in) 固定, 60 mm (2,36 in) 弯曲

連接計劃

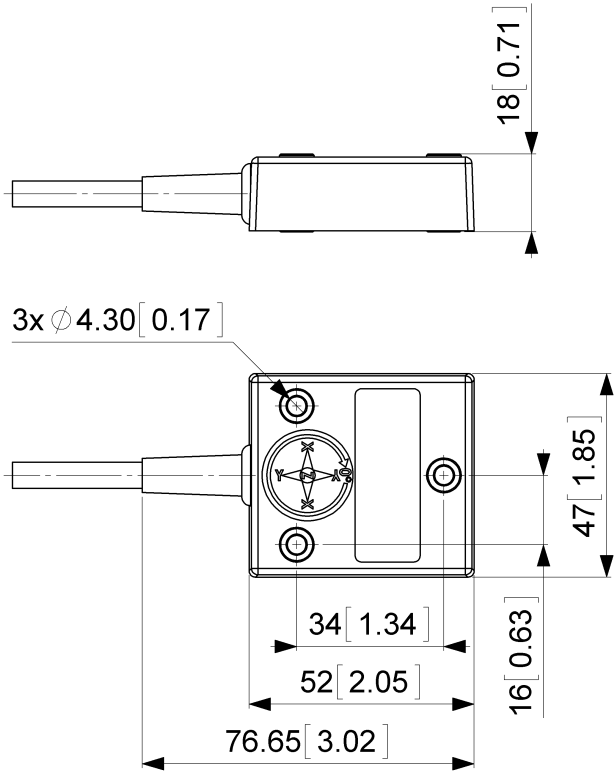
信號	電纜顏色
Power Supply	红
GND	黄色
X-Axis, Voltage Output	绿色

POSITAL

FRABA

Y-Axis, Voltage Output	蓝色
RxD	灰色
TxD	粉红色
Set1	棕色
Set2	白
Shielding	屏蔽

尺寸圖



所有尺寸均为[英寸]毫米。此信息和图纸的目的只是为了在一般的介绍。请参阅“下载”部分进行了详细的技术图纸。© 弗瑞柏 FRABA B.V. 版权所有。对于技术性误差或疏漏，我们不承担责任。产品规格的变更恕不另行通知。