



## TILTIX Inclinometri

### ACS-010-2-SV10-HK2-PM

POSITAL  
FRABA



#### Dati generali

|                 |   |
|-----------------|---|
| Applicazione    | Controllo della Posizione a Doppio Asse e di Livellamento |
| Campo di Misura | $\pm 10^\circ$  |
| Precisione      | 0,10°   |
| Risoluzione     | 0,01°   |

#### Dati elettrici

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Tensione di Alimentazione          | 10 - 30 VDC          |
| Potenza Assorbita                  | $\leq 0.7 \text{ W}$ |
| EMC Emissione di Disturbi          | DIN EN 61000-6-4     |
| EMC: Immunità ai Disturbi          | DIN EN 61000-6-2     |
| Protetto da Inversione di Polarità | Sì                   |
| Corto Circuito di Protezione       | Sì                   |

#### Specifiche ambientali

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Temperatura di Funzionamento    | -40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)                              |
| Temperatura di Immagazzinamento | -40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)                              |
| Gradiente di temperatura        | 0.004°/ K   |
| Grado di Protezione             | IP68/IP69K  |
| Resistenza agli Urti            | $\leq 100 \text{ g}$ (mezza senoide 6 ms, EN 60068-2-27)        |
| Resistenza alle Vibrazioni      | 1,5 mm (10 Hz - 58 Hz) & $\leq 20 \text{ g}$ (58 Hz to 2000 Hz) |

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 02:09

# POSITAL

---

## FRABA



### Dati meccanici

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Materiale Involucro | Lega di Alluminio Pressofuso |
| Materiale Isolante  | PUR (Polyurethane)           |
| Peso                | 220 g (0.49 lb)              |

### Dati meccanici

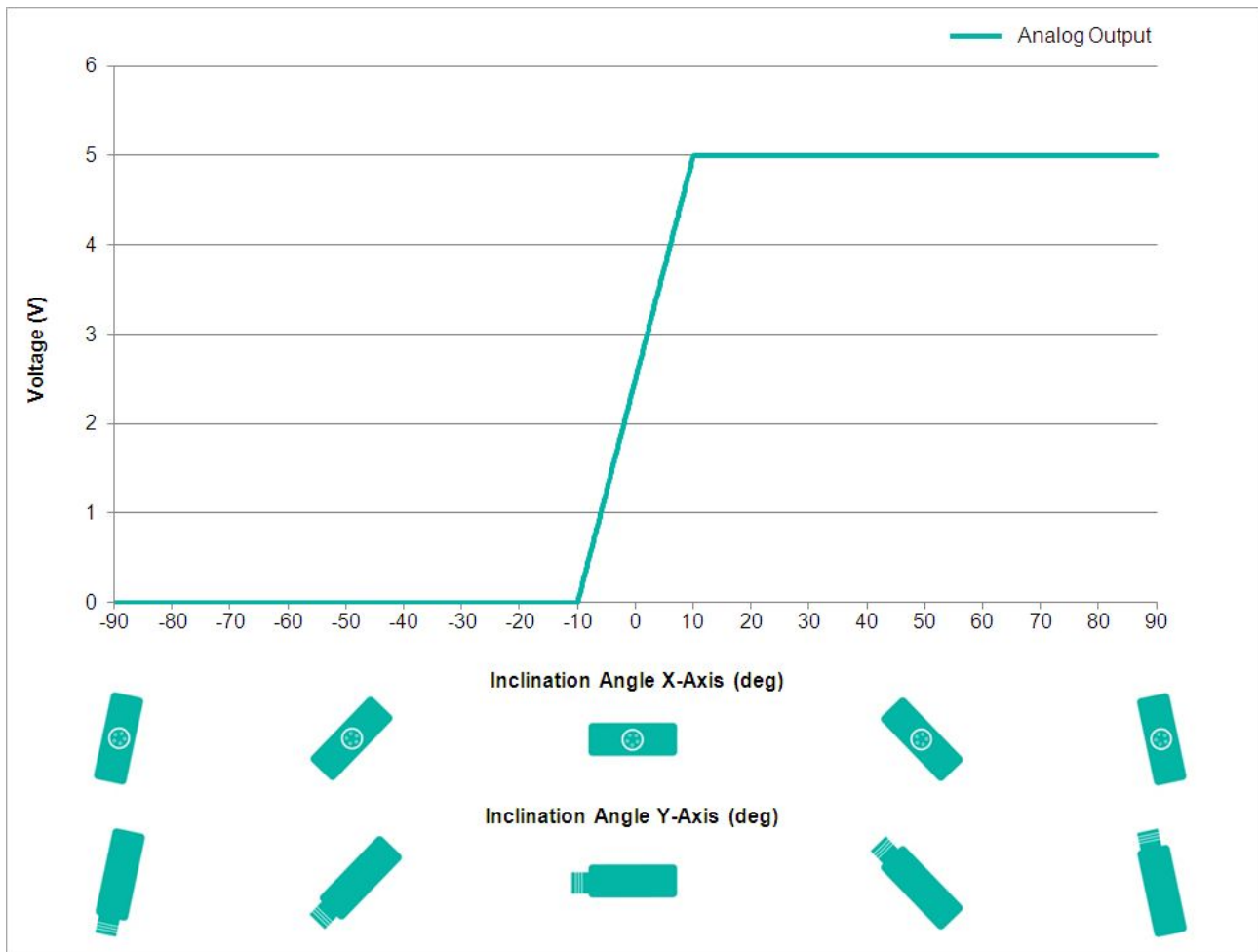
|             |                   |
|-------------|-------------------|
| MTTF        | 400 years @ 40 °C |
| Certificati | CE                |

### Interfaccia

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Interfaccia                         | Analogica Tensione 0-5 V + RS232   |
| Teach In                            | Zero posizionamento, Inverse direzione, valutazione programmazione Gamma |
| Tempo di Assestamento               | 125 ms   |
| Tipo di Uscita                      | Tensione 0 - 5 V   |
| Resistenza di Carico Minima         | 5 kΩ   |
| Velocità di Trasmissione            | RS232: min. 1200 Baud; max. 115200 Baud                                  |
| Velocità di Trasmissione di Default | RS232: 9600 Baud   |
| Linearità                           | ± 0,02%  |

# POSITAL

## FRABA



### Collegamento elettrico

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Tipo di Connessione | Connettore M12                    |
| Connettore          | M12, maschio, 8 pin, a-codificato |

### Ciclo di vita del prodottoInfo

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Ciclo di vita del prodottoInfo | Stabilito |
|--------------------------------|-----------|

# POSITAL

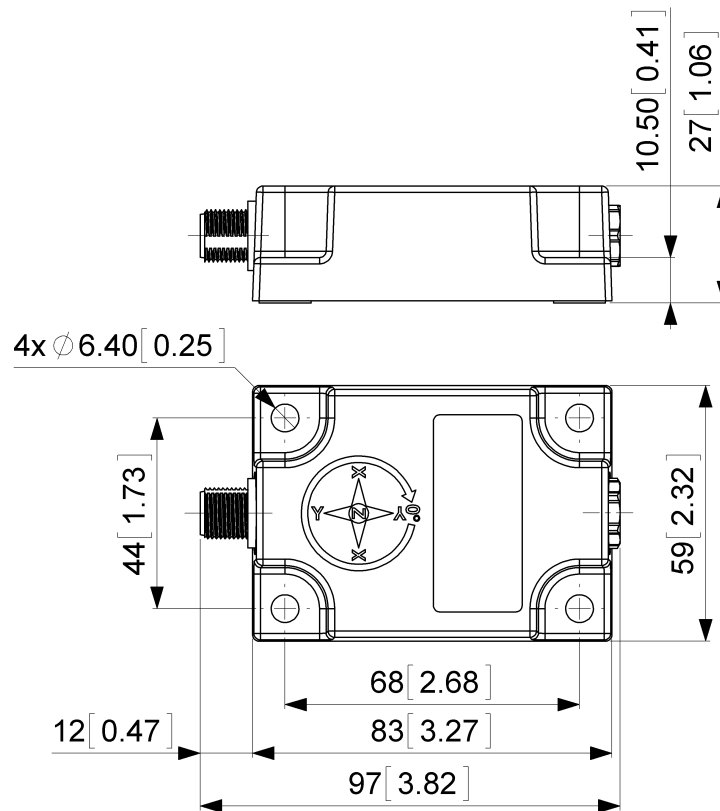
## FRABA



### Piano Connection

| SEGNALE                | CODICE PIN |
|------------------------|------------|
| Power Supply           | 1          |
| GND                    | 4          |
| X-Axis, Voltage Output | 5          |
| Y-Axis, Voltage Output | 7          |
| Set1                   | 6          |
| Set2                   | 8          |
| RxD                    | 2          |
| TxD                    | 3          |

### Dimension Drawing



### [2D disegno](#)

### Accessori

#### Cable/Connectors

- 5m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f
- 2m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f
- 10m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f
- 5m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f
- 10m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f
- 2m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f
- 10m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f
- M12, 8pin A-Coded, Female
- More

### Contatto

# POSITAL

---

## FRABA



POSITAL  
Contact Us

Tutte le misure in [pollici] mm. Questo disegno e le informazioni contenute sono solo a scopo generale di presentazione. Si prega di fare riferimento alla sezione "Download" per i disegni tecnici dettagliati. © FRABA B.V., Tutti i diritti riservati. Non ci assumiamo responsabilità per inesattezze o omissioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.