



## TILTIX Inclinatori

### ACS-060-2-SV00-HE2-AW

POSITAL  
FRABA



#### Dati generali

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Applicazione    | Controllo della Posizione a Doppio Asse e di Livellamento |
| Campo di Misura | $\pm 60^\circ$                                            |
| 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    | -30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +70 °C (+158 °F) |
| Temperatura di Immagazzinamento | -40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)                                |
| Gradiente di temperatura        | 0.004°/ K                                                         |
| Grado di Protezione             | IP66/IP67                                                         |
| Resistenza agli Urti            | $\leq 100 \text{ g}$ (mezza sinusoide 6 ms, EN 60068-2-27)        |

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 02:09

# POSITAL

## FRABA



|                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Resistenza alle Vibrazioni | 1,5 mm (10 Hz - 58 Hz) & $\leq$ 20 g (58 Hz to 2000 Hz) |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|

### Dati meccanici

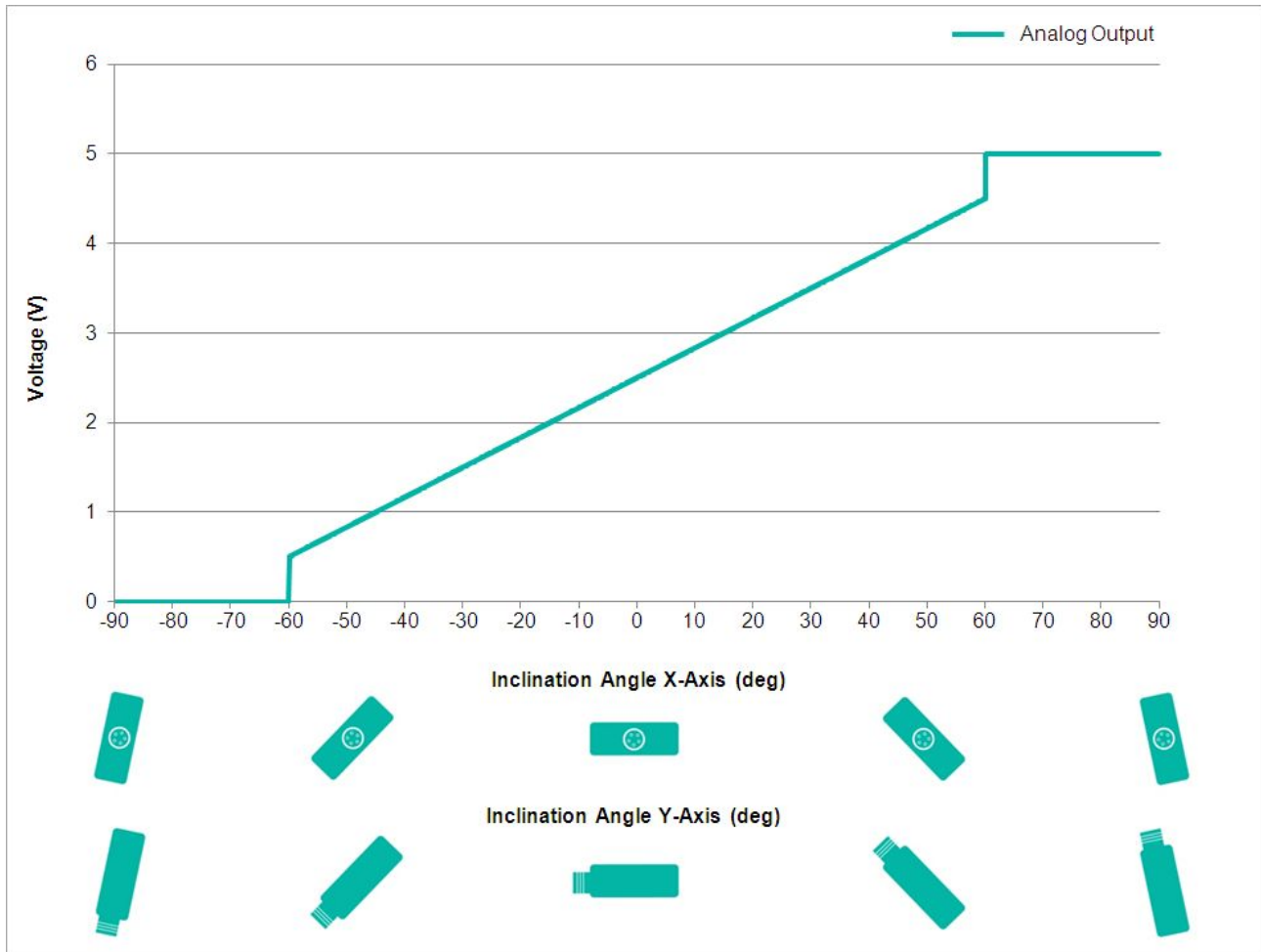
|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Materiale Involucro | Rinforzato con Fibra di PBT (Polibutilene Tereftalato) |
| Materiale Isolante  | PUR (Polyurethane)                                     |
| Peso                | 800 g (1.76 lb)                                        |

### Dati meccanici

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

### Interfaccia

|                                     |                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Interfaccia                         | Analogica Tensione 0.5-4.5 V + RS232                                     |
| Teach In                            | Zero posizionamento, Inverse direzione, valutazione programmazione Gamma |
| Tempo di Assestamento               | 125 ms                                                                   |
| Tipo di Uscita                      | Tensione 0,5 - 4,5 V                                                     |
| Resistenza di Carico Minima         | 5 k $\Omega$                                                             |
| Velocità di Trasmissione            | RS232: min. 1200 Baud; max. 115200 Baud                                  |
| Velocità di Trasmissione di Default | RS232: 9600 Baud                                                         |
| Linearità                           | $\pm$ 0,02%                                                              |



### Collegamento elettrico

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Tipo di Connessione        | Cavo 10 m                                   |
| lunghezza del cavo         | 10 m [394"]                                 |
| Sezione Cavo               | 0,14 mm <sup>2</sup> / AWG 26               |
| Materiale / Tipo           | PVC                                         |
| Diametro del Cavo          | 6 mm (0,24 in)                              |
| Raggio di Curvatura Minimo | 46 mm (1.81") fissa, 61 mm (2.4") flessione |

### Ciclo di vita del prodottoInfo

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

### Piano Connection

|              |             |
|--------------|-------------|
| SEGNALE      | COLORE CAVO |
| Power Supply | Rosso       |

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 02:09

# POSITAL

## FRABA



|                        |         |
|------------------------|---------|
| GND                    | Giallo  |
| X-Axis, Voltage Output | Verde   |
| Y-Axis, Voltage Output | Blu     |
| RxD                    | Grigio  |
| TxD                    | Rosa    |
| Set1                   | Marrone |
| Set2                   | Bianco  |
| Shielding              | Scudo   |

### Dimension Drawing



[2D disegno](#)

**Accessori**

**Contatto**

Data Sheet  
Printed at 29-09-2017 02:09

# 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.