



**TILTIX Inclinometri**

**ACS-360-1-SV10-VE2-AW**



**Dati generali**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Applicazione    | Controllo di Posizione Monoassiale e Livellamento |
| Campo di Misura | 360°  |
| Precisione      | 0,10°   |
| Risoluzione     | 0,01°   |

**Dati elettrici**

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Tensione di Alimentazione          | 10 - 30 VDC      |
| Potenza Assorbita                  | ≤ 0.7 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            | ≤ 100 g (mezza sinusoide 6 ms, EN 60068-2-27)                     |
| Resistenza alle Vibrazioni      | 1,5 mm (10 Hz - 58 Hz) & ≤ 20 g (58 Hz to 2000 Hz)                |

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 03:09



**Dati meccanici**

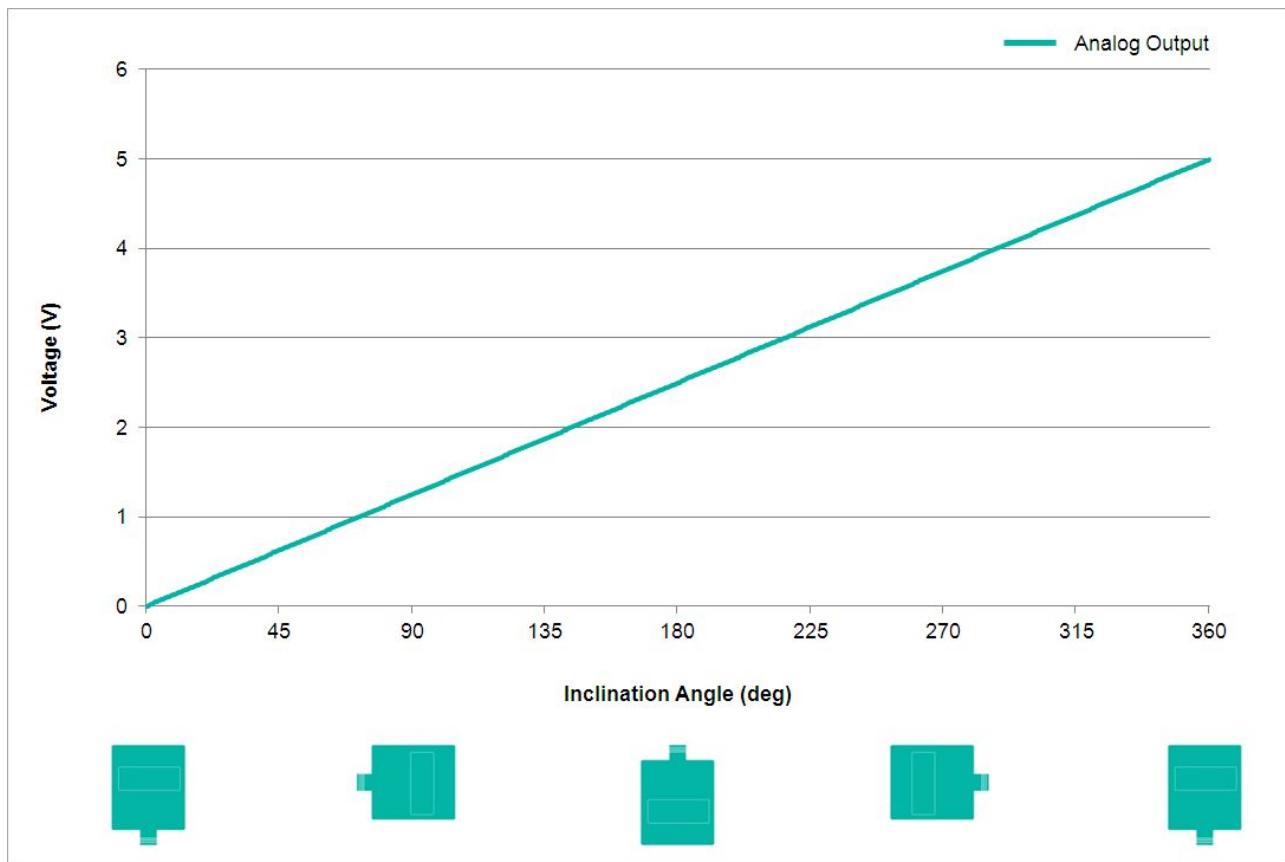
|                     |  |
|---------------------|--|
| Materiale Invólucro | Rinforzato con Fibra di PBT (Polibutilene Tereftalato) |
| Materiale Isolante  | PUR (Polyurethane)                                     |
| Peso                | 800 g (1.76 lb)  |

**Dati meccanici**

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

**Interfaccia**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Interfaccia                         | Analogica Tensione 0-5 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%  |



### 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       |
| GND                    | Giallo      |
| Z-Axis, Voltage Output | Verde       |

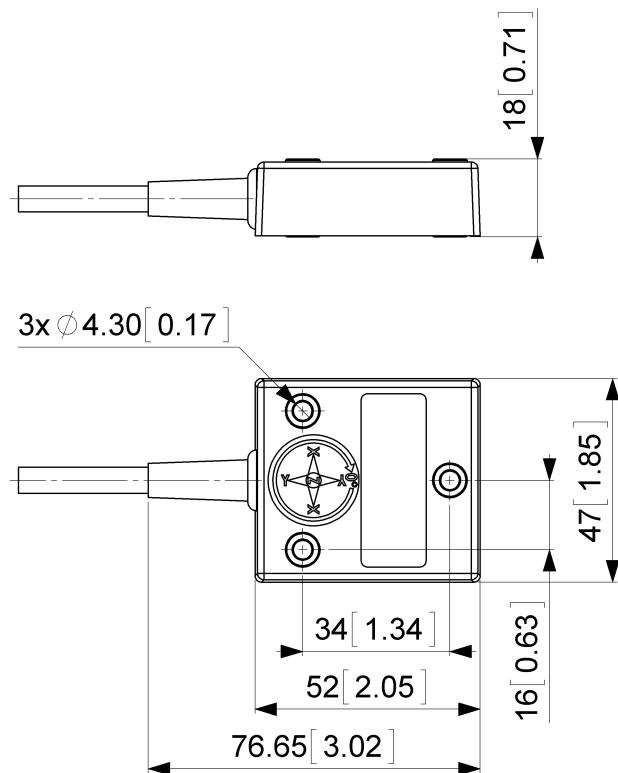
Data Sheet

Printed at 29-09-2017 03:09



|               |         |
|---------------|---------|
| Set1          | Marrone |
| Set2          | Bianco  |
| TxD           | Rosa    |
| RxD           | Grigio  |
| Not Connected | Blu     |
| Shielding     | Scudo   |

### Dimension Drawing



### 2D disegno

### Accessori

### Contatto



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.