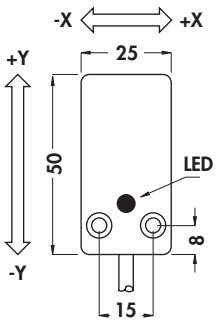
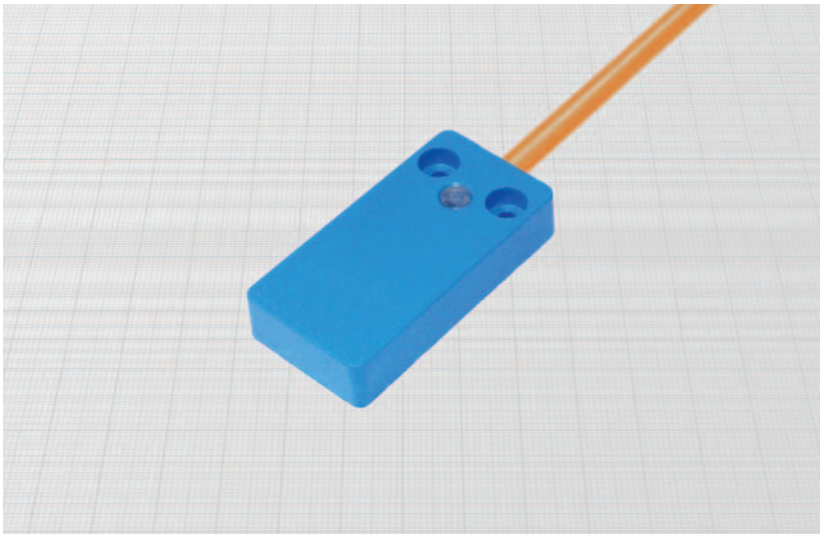
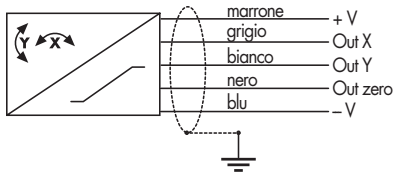
SENSORE DI INCLINAZIONE A 2 ASSI (-60° ÷ + 60°) • Uscite analogiche • Uscita a cavo •





Schema collegamento



Materiali:

- Cavo: 2 m PVC CEI 20 - 22 II; 90°C
- Custodia: plastica

Generalità:

Questi sensori forniscono due segnali di uscita da 0,7 a 4,3 V proporzionali all'inclinazione sui relativi assi X e Y.
Una inclinazione di 0°Corrisponde ad un valore di uscita di + 2,5V riferito al negativo di alimentazione (filo blu) oppure di 0 V riferito all'uscita OUT zero.
A richiesta è inoltre possibile fornire un'apposita uscita che consente di monitorare la temperatura reale del dispositivo oppure uscite di allarme ON/OFF impostate su soglie predefinite.

Applicazioni:

- Controllo inclinazione sistemi di sollevamento
- Monitoraggio inclinazione su veicoli
- Sensore di retroazione per sistemi di auto-livellamento

Caratteristiche tecniche:

- Campo di misura: - 60° ÷ + 60 °
- Risoluzione: 0,2°
- Tensione di alimentazione: 8 ÷ 30 Vcc
- Assorbimento: ≤ 10 mA
- Tensione di uscita:
  - rispetto a - V: 0,7 ÷ 4,3 V
  - rispetto a Out zero: - 1,8 ÷ + 1,8 V
- Variazione della tensione di uscita: 0,03 V/°
- Deriva termica max: 4,5 m V/°C
- Impedenza di uscita: 100 Ω
- Tempo di risposta: 0,1 sec
- Linearità: < 1% del valore fondo scala
- Isteresi: < 0,2% del valore fondo scala
- Sensibilità trasversale: < ± 2%
- Shock massimo sopportabile: 1000 g
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 70°C
- Temperatura di stoccaggio: - 20 ÷ 100°C
- Grado di protezione: IP67
- Sezione conduttori interni 0,22 mm^2 + schermo
- Segnalazioni LED: Verde = alimentazione
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN61000-6-2/-4 CE

Modello	Diametro cavo mm	CODICE DI ORDINAZIONE
Biassiale	5	**ISX/2660S**