



SENSORE INCLINOMETRICO STATICO / DINAMICO A DOPPIO ASSE ORIZZONTALE O SINGOLO VERTICALE

Disponibile a doppio asse X / Y per il rilevamento dell'inclinazione rispetto al piano orizzontale, oppure ad asse singolo Z per il rilevamento dell'angolo rispetto al piano verticale, utilizza la tecnologia MEMS triassiale compensata dal giroscopio.

Ottima linearità stabile su tutto l'intervallo di temperatura, alto livello di affidabilità per resistere ad applicazioni robuste, esposte a urti e vibrazioni.



- Tecnologia MEMS triassiale
- Alta affidabilità
- Alta resistenza a shock e vibrazioni
- Dimensioni compatte
- Configurabilità del campo di misura
- Uscita analogica e digitale
- Compensazione giroscopica
- Versione doppio canale

Caratteristiche principali

- Campo di misura: da $\pm 1^\circ$ a $\pm 80^\circ$ versione 2 assi X/Y (orizzontale), $0^\circ \dots 360^\circ$ versione 1 asse Z (verticale)
- Classe di protezione IP67/69K
- Temperatura di funzionamento $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
- Risoluzione fino a 0.01°
- Versione con Uscita ridondante
- Certificazione SIL2 – PLd, EN 61508, EN 13849-1 (Pending)
- Custodia in materiale plastico (PBT) altamente resistente a shock meccanici, e alte temperature.
- Uscita standard con connettore M12 o Cavo.
A richiesta cavo con connettore (DEUTSCH-AMP...)

Campi applicativi

- **Macchine per Agricoltura**
(Trattori, Mietitrici combinate, etc)
- **Macchine per costruzioni**
(Macchine per pavimentazioni stradali, scavatori, camion, caricatori etc)
- **Macchine per movimentazione**
(Gru stazionarie, gru montate autocarrate, carrelli elevatori, piattaforme aeree etc.)
- **Macchine forestali** (es. teste per taglio alberi, trasporto tronchi etc.)
- **Macchine/camion per gestione rifiuti**