

TIA-20/320

Trasmettitore d'inclinazione analogico

TRASMETTE, ATTRAVERSO UNA USCITA IN TENSIONE 0÷10V, LA SUA INCLINAZIONE RISPETTO ALLA VERTICALE TERRESTRE.

- VERSIONE 20°**
- ALIMENTAZIONE:da 15V a 32V
 - CAMPO DI LETTURAda -10° a +10°
 - CAMPO DI TEMPERATURA:-20°C ÷ 70°C
 - RISOLUZIONE0.05°
 - PRECISIONE:±0.1°
 - TEMPO DI RISPOSTA ALLA ROTAZIONE:250ms
 - CONSUMO AD USCITA SCOLLEGATA:20mA @ 24V
 - ALTA RESISTENZA AGLI URTI9'800m/s² (1000G)
 - CONNESSIONE ELETTRICA.....AMP SUPERSEAL F250
 - GRADO DI PROTEZIONE INVOLUCRO:IP65

ALTRE VERSIONI:110° , 210° , 270° , 360°

Utilizzo

E' ideale in quelle applicazioni dove occorre rilevare l'inclinazione di una parte meccanica semplicemente avvitandovi sopra il sensore e quindi senza l'utilizzo di snodi o parti mobili, garantendo nel frattempo una elevatissima insensibilita' ai getti d'acqua ed agli urti. Non e' adatto a funzionare su veicoli mentre questi viaggiano.

FUNZIONAMENTO

Il trasmettitore e' provvisto di un'uscita in tensione 0÷10V indipendente sia dalla tensione d'alimentazione, sia dalla resistenza di carico a patto che questa sia di valore superiore a 5KΩ. Il funzionamento si ha immediatamente a trasmettitore alimentato. A sensore orizzontale l'uscita vale 5V, a -10° vale 1.60V ed a +10° l'uscita vale 8.40V. Se la tensione d'uscita risulta fuori da questo campo di valori il dispositivo o i suoi collegamenti presentano una anomalia.

