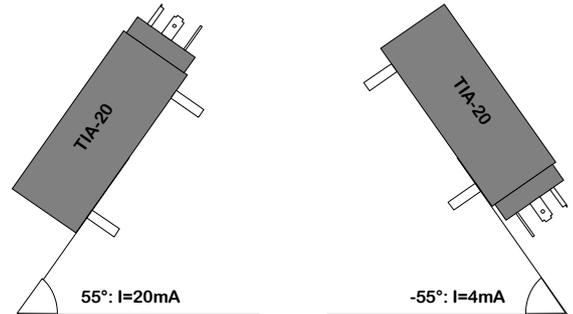


TIA-20

Trasmittitore d'inclinazione analogico

TRASMETTE, ATTRAVERSO UNA USCITA AD ANELLO DI CORRENTE 4÷20mA, LA SUA INCLINAZIONE RISPETTO ALLA VERTICALE.

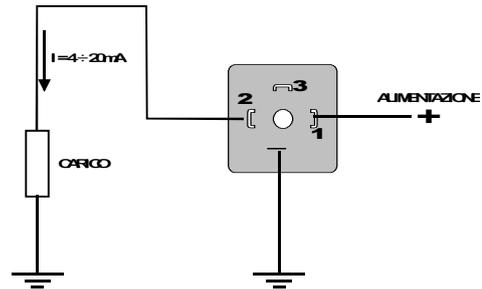
ALIMENTAZIONE:.....da 11V a 32V
 CAMPO DI LETTURA:.....da -105° a +105°
 CONSUMO AD USCITA SCOLLEGATA:.....18mA @ 12V, 20mA @ 24V
 CADUTA DI TENSIONE MASSIMA SULL'USCITA:
6.0V
 TEMPO DI RISPOSTA:.....130ms
 CAMPO DI TEMPERATURA:.....-25°C ÷ 70°C
 RISOLUZIONE:.....0.09mA / 1.2° / 0.5% f.s.
 PRECISIONE @ Tamb 0°C ÷ 55°C:.....± 0.2mA / ± 2.6° / ±1.2% f.s.
 PRECISIONE @ Tamb -25°C ÷ 70°C:.....± 0.5mA / ± 6.5° / ±3% f.s.
 GRADO DI PROTEZIONE INVOLUCRO:.....IP65
 RESISTENZA AGLI URTI:.....1000G



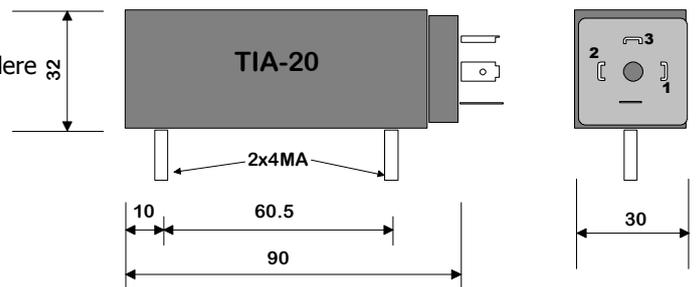
Codice Articolo: F00164

FUNZIONAMENTO

Il trasmettitore è provvisto di un'uscita ad anello di corrente 4÷20mA a "CURRENT SOURCING", ciò significa che esso stesso fornisce la corrente per il carico da collegarsi tra l'uscita ed il negativo d'alimentazione in modo indipendente dalla tensione d'alimentazione e dalla resistenza di carico. Il funzionamento si ha immediatamente a carico collegato e trasmettitore alimentato. Il carico deve avere un valore tale da consentire la corrente massima d'uscita in relazione alla tensione d'alimentazione; seguono alcuni esempi:



- Con alimentazione di 12V la resistenza di carico non deve eccedere il valore di $\frac{(12V - 5.5V)}{20mA} = 325\Omega$.
- Con alimentazione di 15V la resistenza di carico non deve eccedere il valore di $\frac{(15V - 5.5V)}{20mA} = 475\Omega$.



TARATURA

Il trasmettitore viene tarato in fabbrica e non necessita di alcuna taratura: verificare che nella posizione indicata in figura, con il lato lungo perfettamente orizzontale, la corrente d'uscita si posizioni fra 11.9mA e 12.1mA.



TIA-20

Trasmittitore d'inclinazione analogico

L'azienda non si assume nessuna responsabilità per eventuali errori che potrebbero essere presenti in questo documento e si riserva anche il diritto di modificare le descrizioni e dati senza preavviso.

