

TRASDUTTORE POTENZIOMETRICO ROTATIVO PR10

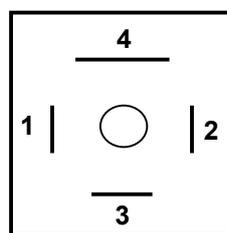


Descrizione

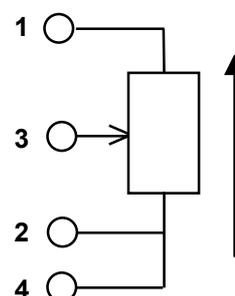
Il PR 10 è un trasduttore di posizione potenziometrico che converte il movimento rotatorio di una ruota dentata in una variazione di resistenza.

Esso è costituito da un potenziometro di precisione che, mediante un'opportuna trasmissione, riceve il moto dall'albero di comando e segnala la posizione ad un visualizzatore o controllore di posizione.

Schema di collegamento



Connettore K 15x15



Avvertenze per il montaggio

- ◆ Non superare i regimi di rotazione massima.
- ◆ Per i collegamenti elettrici usare sempre un cavo schermato (con calza collegata a GND) che va tenuto separato da linee di potenza o fonti di interferenze elettromagnetiche.
- ◆ Prestare attenzione ai collegamenti elettrici: un guasto dovuto ad un errore di collegamento annulla la garanzia.
- ◆ L'alimentazione deve rientrare nel range ammissibile, un valore superiore o una corrente alternata possono causare il guasto del trasduttore.

Caratteristiche tecniche

- ◆ Potenziometro 1, 3, 5, 10 giri
- ◆ Linearità $\pm 0,25\%$
- ◆ Resistenza 10 KOhm
- ◆ Potenza massima dissipabile 2W
- ◆ Velocità massima di rotazione 300 RPM continui, 500 RPM per brevi periodi
- ◆ Uscita connettore K 15x15 4 poli a norme DIN 43650
- ◆ Portata contatti 250 Vac, 300 Vdc, 6A
- ◆ Classe di isolamento VDE 0110-1/89
- ◆ Serracavo PG7, diametro cavo da 4 a 6 mm
- ◆ Contenitore in tecnopolimero antiurto, autoestinguento, resistente ad olii e grassi
- ◆ Grado di protezione IP54
- ◆ Colore grigio RAL 7004
- ◆ Temperatura di lavoro $-10 \div 70 \text{ }^\circ\text{C}$
- ◆ Umidità relativa $10 \div 90 \%$
- ◆ Conformità direttive: Compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE, RoHS 2011/65/UE