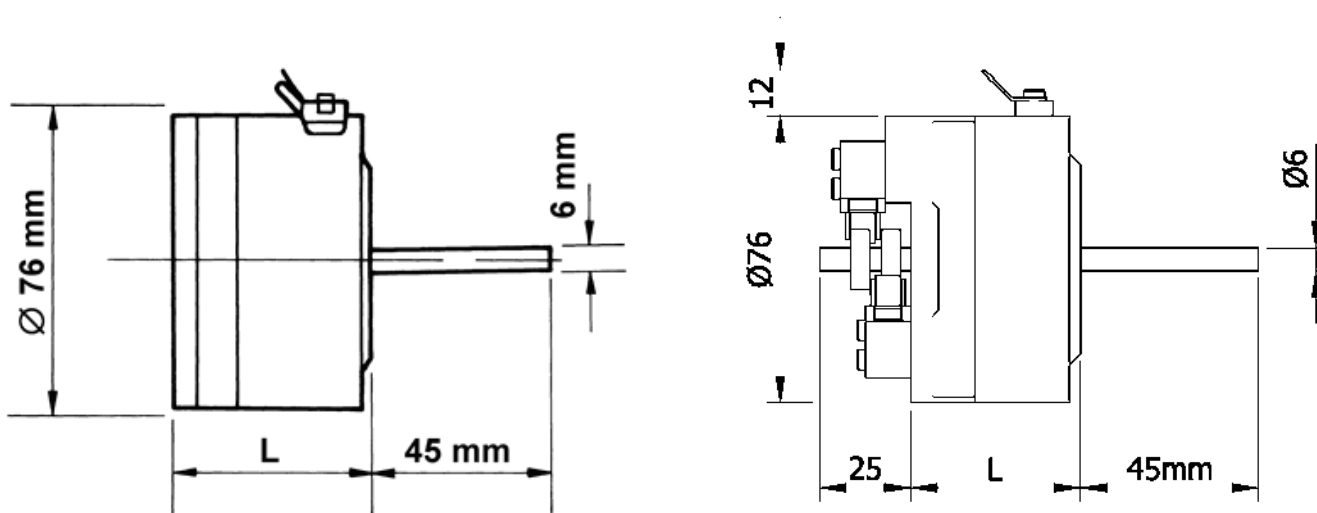




POTENZIOMETRI E REOSTATI TOROIDALI MODELLO PRE 10

DISEGNO TECNICO



CARATTERISTICHE GENERALI

Questi potenziometri a filo a rotazione continua con albero montato su cuscinetti, sono studiati per quelle applicazioni in cui si richieda un altissimo numero di manovre.

La risoluzione, la bassa coppia di rotazione, la tolleranza ristretta, rendono questo componente particolarmente adatto per essere impiegato nei sistemi di regolazione a servizio continuo. La chiusura trasparente rende possibile un facile allineamento del cursore di contatto con eventuali microinterruttori di posizione.

ESECUZIONI SPECIALI

Le seguenti esecuzioni speciali sono possibili anche contemporaneamente nello stesso potenziometro :

- tolleranza $\pm 1\%$
- prese intermedie fisse
- avvolgimento con angolo elettrico e meccanico ridotto
- esecuzione con albero bisporgente
- esecuzione con albero a lunghezza speciale
- esecuzione con albero con taglio cacciavite
- esecuzione con albero fresato
- gruppi di più potenziometri con montaggio coassiale
- esecuzione protetta in cassetta IP54 / IP55 (foto)
- esecuzione motorizzata

ACCESSORI A RICHIESTA

- manopole di regolazione
- targhe graduate per manopole
- applicazione di uno o più microinterruttori di posizione

CARATTERISTICHE ELETTRICHE / MECCANICHE		PRE 10
Potenza nominale a 25 °C	[W]	10
Temperatura massima	[°C]	85
Resistenza minima	[Ω]	10R
Resistenza massima	[Ω]	100K
Tolleranza sul valore ohmico totale		$\pm 3\%$
Tolleranza sulla linearità		0,50%
Coefficiente di temperatura	[ppm]	< 150
Rotazione elettrica		355° +0-5
Rotazione meccanica		continua
Coppia media sull'albero allo spunto	[Ncm]	1,2
Isolamento verso massa	[V]	1500
Peso	[KG]	0,32
Altezza corpo L	[mm]	47
Corpo esterno		Alluminio
Coperchio trasparente		Macrolon
Elemento isolante		Melamina
Albero acciaio		Inox Rettificato
Supporto sostegno albero		Cuscinetti
Fissaggio corpo		2 Viti 4 MA
Terminali di collegamento stagnabili		Faston 6,3
Valori standard a magazzino		500R – 1K 2K2 – 5K

** I valori ohmici indicati in tabella sono intesi come limite realizzabile a fine corsa