

Specifiche Tecniche

Corsa elettrica utile (C.E.U.)	25
Risoluzione	Infinita
Velocità di spostamento	$\leq 10\text{m/s}$
Forza di spostamento	$\leq 4\text{N}$
Durata di vita	$> 25 \times 10^6$ percorsi, oppure 100×10^6 manovre, dei due il più restrittivo (entro la C.E.U.)
Vibrazioni	$5 \div 2.000\text{Hz}$, $A_{\text{max}}=0,75\text{mm}$ $a_{\text{max}}=20\text{g}$
Shock	50g, 11ms
Tolleranza sulla resistenza	$\pm 20\%$
Corrente raccomandata nel circuito di cursore	$< 0,1\mu\text{A}$
Massima corrente nel circuito di cursore in caso di malfunzionamento	10mA
Isolamento elettrico	$> 100\text{M}\Omega$ a $500\text{V}=\text{,}$ 1bar, 2s
Rigidità dielettrica	$< 100\mu\text{A}$ a $500\text{V}\sim$, 50Hz, 2s, 1bar
Coefficiente termico effettivo della tensione di uscita	$< 1,5\text{ppm}/^\circ\text{C}$
Temperatura di impiego	$-30 \div +100^\circ\text{C}$
Temperatura di stoccaggio	$-50 \div +120^\circ\text{C}$
Materiale costruttivo corpo trasduttore	Alluminio anodizzato Nylon 66 G 25
Materiale costruttivo albero di trascinamento	Acciaio Inox AISI 303
Fissaggio	Staffe ad interasse variabile



Trasduttore rettilineo a tastatore con sfera.

Il **PY2-C-025**, trasduttore lineare di posizione, con corsa elettrica utile di 25mm, consente il rilevamento della posizione di parti meccaniche in movimento.

La tecnologia adottata per trasdurre la misura di posizione è POTENZIOMETRICA di origine militare, dove pista resistiva e collettrice sono collegate elettricamente per mezzo di spazzole a contatto montate sul cursore.

Realizzato con materiali robusti che consentono un utilizzo, nella maggior parte delle applicazioni, anche in condizioni particolarmente avverse.

Il corpo del trasduttore di posizione è costituito da alluminio anodizzato e nylon 66 G 25, resistente ai raggi UV, nebbie saline, acidi e altri agenti aggressivi.

Completo di connettore a 5 poli.

Le caratteristiche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.