

## SENSORE DI SPOSTAMENTO LVDT

### Descrizione

Gli LVDT (Linear Variable Differential Transformer) sono sensori di posizione lineare. Vengono utilizzati per misurare lo spostamento lineare e la posizione su distanze relativamente brevi. Un LVDT è costituito da un tubo che contiene un albero libero di muoversi (noto anche come nucleo). La base del tubo è montata in una posizione fissa e l'estremità dell'asta è fissata a un oggetto che si muove in modo lineare (avanti e indietro) modificando la propria posizione.



### Specifiche tecniche

<b>Tipo di sensore</b>	LVDT
<b>Campo di misura</b>	25 mm
<b>Linearità</b>	+/- 0,25% F.S.
<b>Risoluzione</b>	0,01 $\mu\text{m}$ (massima)
<b>Ripetibilità</b>	0,01% F.S.
<b>Segnale di uscita</b>	4-20 mA a 2 fili
<b>Protezione</b>	IP65
<b>Alimentazione</b>	15-28 Vcc
<b>Temperatura di esercizio</b>	-20.....+85 °C
<b>Consumo</b>	< 12 mA
<b>Coeff. di temperatura (zero)</b>	< 0,01%/°C
<b>Coeff. di temperatura (sensibilità)</b>	< 0,025%/°C
<b>Diametro</b>	20 mm
<b>Materiale</b>	acciaio inox AISI 304

### Informazioni per ordinare

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO

### Per maggiori informazioni:

**Gestecno s.r.l.**

Loc. Lanciano, 22 - 62022 Castelraimondo (MC) - Italy  
Tel/fax: (+39) 0737.642174 - P. IVA 01137480438  
e-mail: info@gestecno.it - WEB: www.gestecno.it