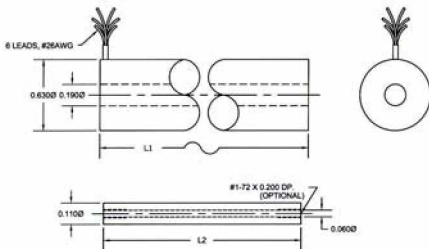
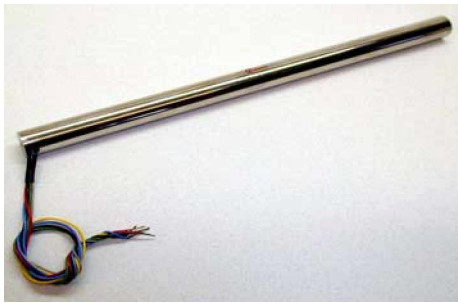


Transformateurs Différentiels Variables Linéaires (LVDT)

- **Gammes de Déplacement ±25,4 mm à ±76,2 mm**
- **Haut Rapport Choc/Longueur**
- **Tension Nulle Extrêmement Basse**
- **Fonctionnement en AC**

Les LVDT série H donnent une exceptionnelle proportion choc/longueur, tout en maintenant d'excellentes performances. Ils sont construits pour être utilisés dans tous les environnements rencontrés dans les applications militaires et industrielles où la longueur d'installation est restreinte. Les LVDT sont construits avec une bobine imprégnée de vernis, encapsulée et collée dans un boîtier de Ø 16 mm. Les séries H sont destinées à des applications de positionnement et des mesures de déplacement dans de grandes valves et de processus de contrôles industriels éloignés.



Spécifications Electriques:

TENSION D'ENTREE: 5,0V RMS Nominaux (2,0 VA Max.)
GAMME DE FREQUENCE: 60 Hz à 5KHz
OFFSET: <0.1% Pleine échelle (400 Hz)
RESISTANCE D'ISOLEMENT: 20 Mégohms Min. @ 500 VDC

Spécifications d'Environnement:

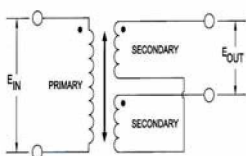
TEMPERATURE: -50 °C à +135°C
CHOCs: 500 G, 1 mSec
VIBRATION: 20 G, 10 Hz To 2KHz
HUMIDITE: 90% H.R.

Matériau:

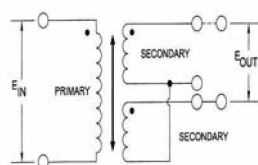
BOITIER: Alliage fer-nickel anti-corrosion
NOYAU: Alliage fer-nickel Haute-perméabilité
FORME de la BOBINE: Acier inox 304 isolé
CABLES: #26 AWG isolé Téflon, long. : 305 mm
FIL de BOBINE: Cuivre isolé

Modèle	Gamme Linéaire (mm)	Fréquence (Hz)	Sensibilité (mV OUT/V IN) Per 0.001 Inch	Impédance (ohms)		Déphasage (Degrés)	Linéarité (% P.E.)	Longueur (mm)		Poids (Gm)	
				Entrée	Sortie			Bobine L1	Coeur L2	Bobine	Coeur
H1000	51	60	0.16	30	40	+78 Deg	0.5%	114	45	71	1.3
		400	0.64	55	55	+34 Deg					
		1000	0.78	100	65	+15 Deg					
		3000	0.83	240	85	+4 Deg					
H2000	102	60	0.07	30	50	+84 Deg	0.5%	152	46	86	1.2
		400	0.40	35	95	+57 Deg					
		1000	0.70	45	150	+35 Deg					
		3000	0.92	85	200	+12 Deg					
H3000	152	60	0.146	25	105	-84 Deg	0.5%	267	77	146	2.5
		400	0.52	45	180	+28 Deg					
		1000	0.64	80	225	+13 Deg					
		3000	0.70	150	280	+3 Deg					

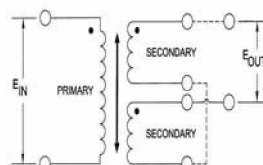
#1 – Option 4-Fils



#2 – Optional 5-Fils



#3 – Standard 6-Fils



Comment commander:

H x000 - Sx R C

Séries
 Choc: +/- x .000 Inch
 Câblage Configuration = x
 1 = Option 4-Fils
 2 = Option 5-Fils
 3 = Standard 6-Fils
 R = Gamme de Température Standard
 Option Noyau Fileté