

Trasduttore sommersibile - Serie LVDT SSD

- Alto ciclo di vita
- Sommersibile in acqua di mare
- In acciaio inox
- Alta risoluzione
- Tensione / uscita 4-20 mA



Trasduttori per la misura dello spostamento / posizione.

Questo trasduttore ha tutti i vantaggi del sensore LVDT con la comodità di incasso

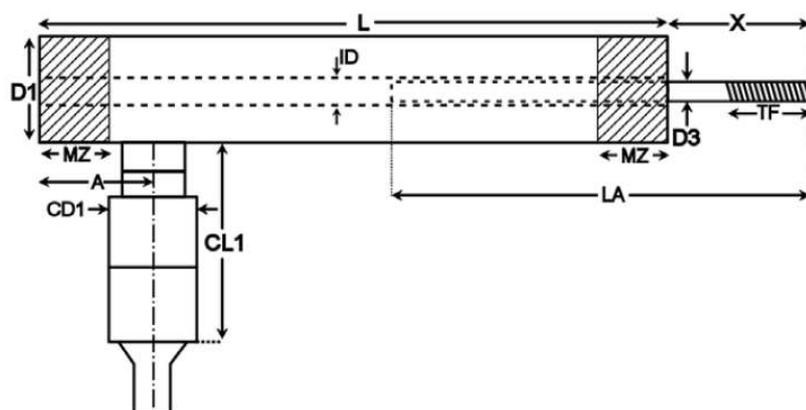
l' elettronica LVDT consente una corrente continua e uscita DC.

Come opzione possiamo offrire un collegamento 4-20 mA a 2 fili per il trasduttore su alcuni modelli.

Gli LVDT serie SS sono appositamente progettati per l'uso in acqua di mare e ambienti industriali con alcune sostanze chimiche corrosive.

Questi LVDT sono realizzati in acciaio inox 316 e sono in grado di resistere alle più difficili applicazioni industriali fino a 10 anni d'immersione subacquea in mare ad una profondità fino a 2,3 km.

Versione senza guida



A	=	48mm
CD1	=	35mm
CL1	=	92mm
D1	=	38.1mm
D3	=	10mm
ID	=	13mm
MZ	=	27mm (Optimum sensor mounting zone)
TF	=	M10x1.5, 30mm

Type	Range	Linearity error (% F.S.)	L	X	LA	Total weight	Armature weight
SSD500	±12.5mm	<±0.5	224mm	53mm	145mm	1.2kg	90g
SSD1000	±25mm	<±1	251mm	66mm	170mm	1.3kg	100g
SSD2000	±50mm	<±0.5	346mm	91mm	265mm	1.8kg	160g
SSD3000	±75mm	<±0.5	435mm	117mm	349mm	2.0kg	210g
SSD4000	±100mm	<±0.5	536mm	142mm	440mm	2.2kg	260g

Specification		
V output	Supply voltage (dual)	±12V to ±20V dc, 30mA
	Supply voltage (single, must be floating)	24V to 40V dc, 30mA
	Change in output for change in supply	5mV/V (typical)
	Output load	10kOhms
	Output ripple	30mV peak-to-peak (typical)
	Electrical output bandwidth	200Hz
	Output impedance	2 Ohms
4-20mA output	Operating temperature range	-40°C to 60°C
	Supply voltage	12V to 36V dc
	Max loop resistance	(Supply voltage-11) x 50 Ohms
	Output ripple	50uA (peak-to-peak)
	Electrical output bandwidth	200Hz
Both outputs	Operating temperature range	-10°C to 60°C
	Temperature coefficient (zero)	±0.01% F.S. /°C (typical)
	Temperature coefficient (span)	±0.03% F.S. /°C (typical)
	Electrical termination	2m (integral cable)
	Maximum static pressure	230bar

Output details				
Option code	Note	- position	0	+ position
Standard		-5V (+0% - 5%)	0V	+5V (+0% - 5%)
TM0627		+5V (+0% - 5%)	0V	-5V (+0% - 5%)
TM85A		0V	5V	10V (+0% - 5%)
TM85B		10V (+0% - 5%)	5V	0V
TM0321A	>=±12.5mm	4mA	12mA	20mA
TM0321B	>=±12.5mm	20mA	12mA	4mA