



Laboratory Series Sprung-Loaded DC-Bipolar LVDT

製品仕様

製品シリーズ	ラボラトリーシリーズ DCバイポーラ出力LVDT差動トランス
製品コード	DLS
ストローク	± 2.5 mm ~ ± 75 mm
コア & エクステンション	スプリングロードコア & エクステンション
供給電圧	12Vまたは24V DC
信号出力	バイポーラDC -2.5V~+2.5V
非直線性	± 0.5% フルスケール (オプション: 非直線性 ± 0.25% フルスケール)
再現性	± 0.1% 以内
分機能	無限 (出力・表示計器の仕様による)
応答周波数	3dB @ 180Hz
使用温度範囲	-30°C ~ +85°C
振動抵抗	20g ~ 2kHz
衝撃抵抗	1000g : 10ミリ秒間
絶縁抵抗	10MΩ以上@500VDC (ケーブル-ケース間)
絶縁耐圧	500V RMS : 1分間 (ケーブル-ケース間)
磁気シールド	内部磁気シールド
防水性	IP55
本体材質	ステンレススチール
ケーブル	4芯PVCケーブル : バイポーラDC出力
ケーブル長さ	2m (オプション: ケーブル指定長さ)
ケーブル引き出し方向	本体側面から引き出しありまたは本体後ろ方向から引き出しを選択

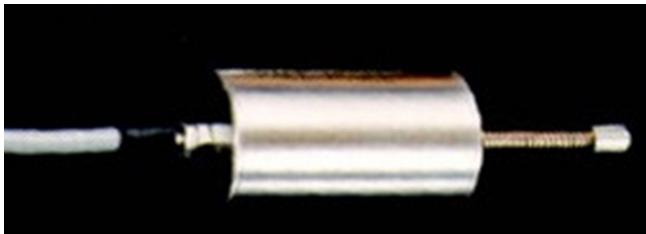
選択仕様

		コード
ケーブル引き出し方向	<input type="checkbox"/> 本体後ろ方向から引き出し	<input type="checkbox"/> C 本体側面から引き出し
信号出力	<input type="checkbox"/> バイポーラ DC出力	

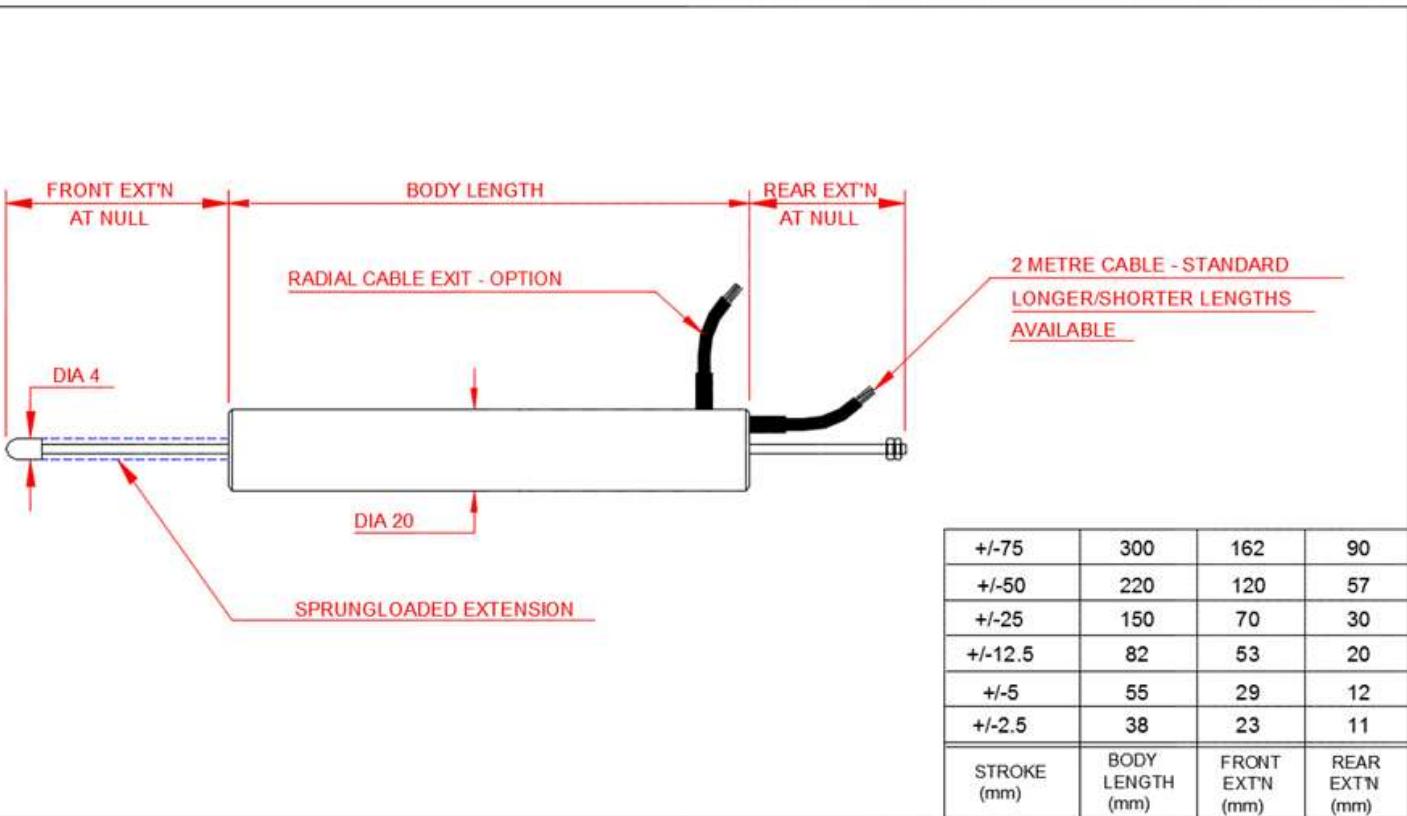
オプション

	コード
リバース出力 (例: コアのフル挿入時-2.5V出力)	<input type="checkbox"/> Y
非直線性 ± 0.25%	<input type="checkbox"/> L
延長ケーブル	<input type="checkbox"/> () m

Laboratory Series Sprung-Loaded DC-Bipolar LVDT



外形寸法図



ケーブル接続詳細

4芯PTFEケーブル

Red	: Supply Volts DC
Yellow	: 0 Volts DC
Blue	: +ve Output (コアがケーブル引き出し側へ移動時)
Green	: -ve Output