



# Industrial Series Sprung-Loaded DC LVDT

## 製品仕様

製品シリーズ	工業用シリーズ DC出力LVDT差動トランス
製品コード	<b>IES</b>
ストローク	± 0.5 mm ~ ± 125 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	9-24V DC (DC電源供給ユニットの仕様による)
信号出力	バイポーラDC、0-5V DC、0-10V DC、4-20mA DCより選択
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	IP65 (オプションIP68)
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 3芯PVCケーブル : 0-5V DC、0-10V DC、4-20mA DC出力 (オプション: アーマードケーブル)
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	コード
ケーブル引き出し方向	<input type="checkbox"/> 本体側面から引き出し	<input type="checkbox"/> <b>A</b> 本体後ろ方向から引き出し
信号出力	<input type="checkbox"/> <b>D</b> バイポーラ DC出力	<input type="checkbox"/> <b>I</b> 4-20mA DC出力
	<input type="checkbox"/> <b>U</b> 0-5V DC出力	<input type="checkbox"/> <b>U-10</b> 0-10V DC出力

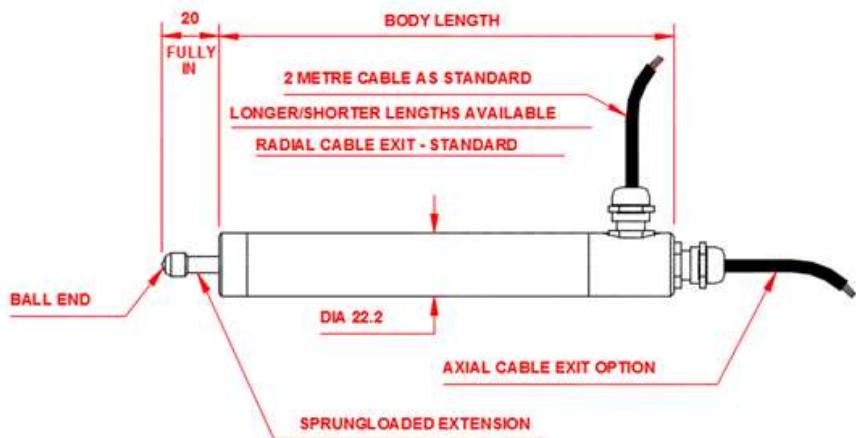
## オプション

	コード
エクステンションロッドワイヤー	<input type="checkbox"/> <b>G</b>
防水性IP68 (PUケーブル)	<input type="checkbox"/> <b>W</b>
リバース出力 (例: コアのフル挿入時4mA出力)	<input type="checkbox"/> <b>Y</b>
アーマードケーブル	<input type="checkbox"/> <b>Z</b>
非直線性 ± 0.25%	<input type="checkbox"/> <b>L</b>
延長ケーブル	<input type="checkbox"/> ( ) <b>m</b>

# Industrial Series Sprung-Loaded DC LVDT



外形寸法図



	STROKE (mm)	BODY LENGTH (mm)	SPRING RATE (N/mm)
+/-125	525	0.0179	
+/-100	440	0.0233	
+/-75	440	0.0233	
+/-60	370	0.0291	
+/-50	370	0.0291	
+/-40	305	0.0389	
+/-25	285	0.0416	
+/-20	285	0.0416	
+/-15	225	0.0555	
+/-12.5	210	0.0614	
+/-10	180	0.0729	
+/-5	165	0.0897	
+/-2.5	140	0.1166	
+/-0.5	130	0.1295	