

## 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	±0.5mm～±125mm
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	10MQ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>U</b> 0-5V DC出力	<input type="checkbox"/> <b>I</b> 4-20mA DC出力 <input type="checkbox"/> <b>U-10</b> 0-10V DC出力

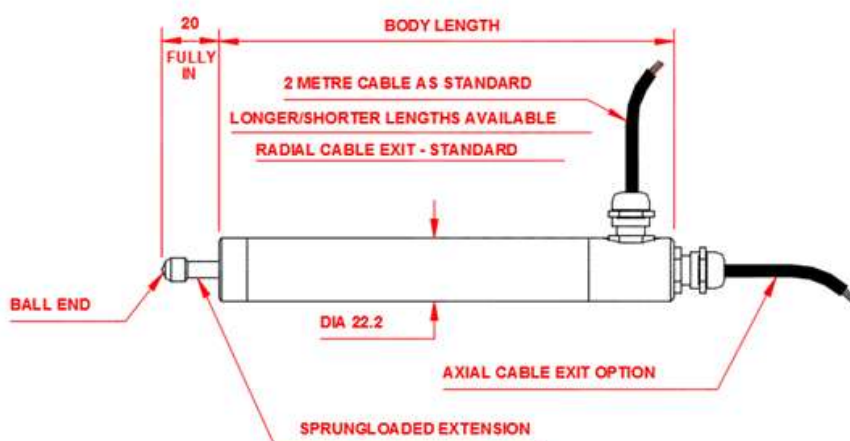
## オプション

	コード
エクステンションロッドワイパー	<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



+/-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
STROKE (mm)	BODY LENGTH (mm)	SPRING RATE (N/mm)