

Miniature Series AC LVDT With Sprung-Loaded Core & Extension

製品仕様

製品シリーズ	ミニチュアシリーズ AC出力LVDT差動トランス
製品コード	MRC
ストローク	±0.25mm～±50mm
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	5V RMS @ 3kHz (その他の供給電圧ご指定の場合はお問い合わせください)
感度	25 – 800mV/V/FRO (ストロークによる)
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 (周波数変換ユニットの仕様による)
電流範囲	0.5mA ～ 8mA
使用温度範囲	標準：-30°C～+85°C 高温用：-30°C～+150°C 超高温用：-30°C～+200°C
振動抵抗	20g ～ 2kHz
衝撃抵抗	1000g：10ミリ秒間
コイルインピーダンス	600Ω + 100Ω (3kHz)
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	6芯ケーブルまたは4芯PTFEケーブルを選択
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

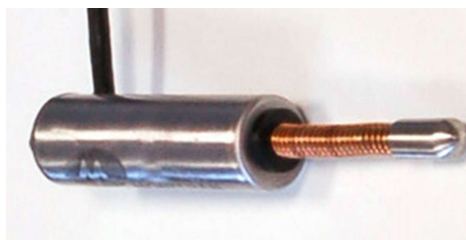
選択仕様

		コード
ケーブル引き出し方向	☐ 本体後ろ方向から引き出し	☐ C 本体側面から引き出し
ケーブル	☐ 6芯PVCケーブル	☐ J 4芯PVCケーブル

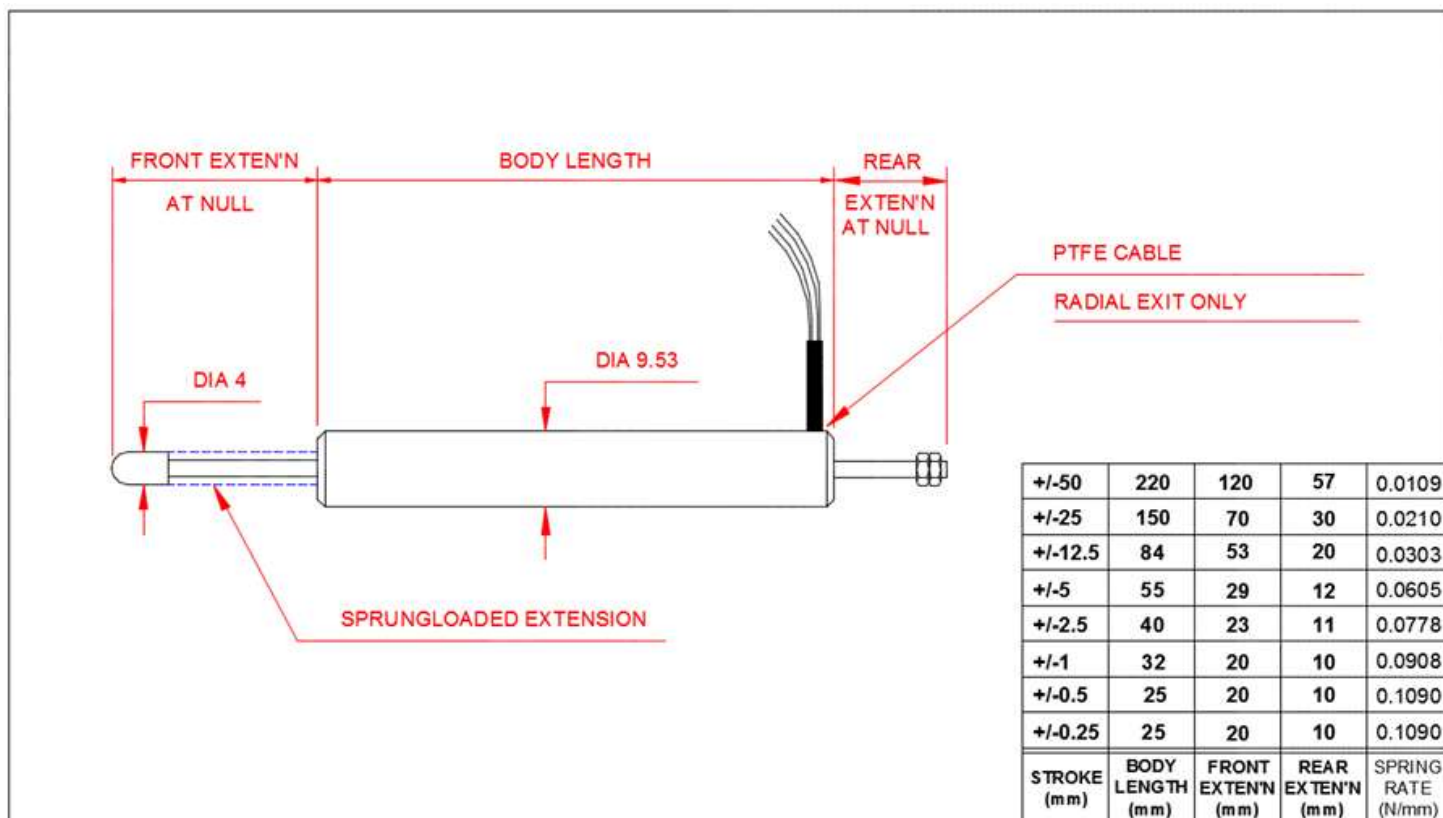
オプション

	コード
高温仕様+150°C、PTFEケーブル	☐ H
高温仕様+200°C、PTFEケーブル	☐ VH
非直線性±0.25%	☐ L
延長ケーブル	☐ () m

Miniature Series AC LVDT With Sprung-Loaded Core & Extension



外形寸法図



ケーブル接続詳細

4芯PTFEケーブル

Red : Primary +ve

Yellow : Primary -ve

Blue : Secondary +ve

Green : Secondary -ve

6芯PTFEケーブル

Yellow : Primary +ve

Black : Primary -ve

Blue : Secondary 2 -ve (Centre Tap)

Brown : Secondary 2 +ve

Green : Secondary 1 +ve

Red : Secondary 1 -ve (Centre Tap)