

Industrial Series DC LVDT With M6 Rod End Bearings

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	IER
ストローク	±0.5mm～±550mm
コア&エクステンション	コア&M6ベアリングロッドエンド
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
ケーブル引き出し方向	☐ 本体側面から引き出し
信号出力	☐ D バイポーラ DC出力 ☐ I 4-20mA DC出力 ☐ U 0-5V DC出力 ☐ U-10 0-10V DC出力

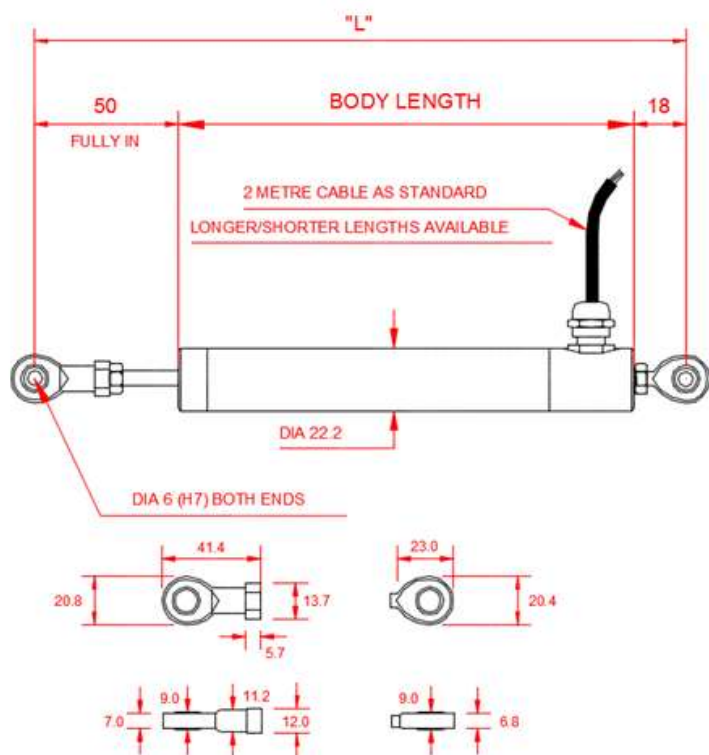
オプション

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

Industrial Series DC LVDT With M6 Rod End Bearings



外形寸法図



+/-550	1460	1528
+/-500	1460	1528
+/-400	1200	1268
+/-300	970	1038
+/-250	860	928
+/-200	750	818
+/-175	665	733
+/-150	610	678
+/-125	550	618
+/-100	500	568
+/-75	440	508
+/-50	370	438
+/-25	285	353
+/-15	225	293
+/-12.5	210	278
+/-10	180	248
+/-7.5	165	233
+/-5	165	233
+/-2.5	140	208
+/-0.5	130	198
STROKE (mm)	BODY LENGTH	"L"