

製品仕様

製品シリーズ	工業用シリーズ AC出力LVDT差動トランス
製品コード	IE
ストローク	±0.5mm～±550mm
コア&エクステンション	プレーンコア&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	50 - 460mV/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	IP65 (オプションIP68)
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PVCケーブルを選択 (オプション：PTFEケーブル、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

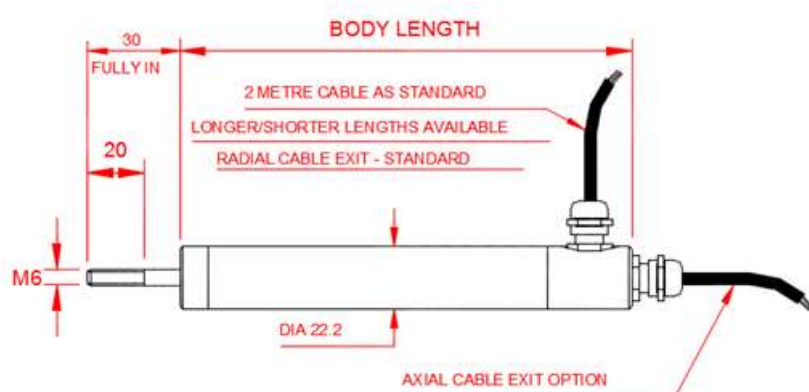
		コード
ケーブル引き出し方向	☐ 本体側面から引き出し	☐ A 本体後ろ方向から引き出し
ケーブル	☐ 6芯PVCケーブル	☐ J 4芯PVCケーブル

オプション

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



外形寸法図



+/-550	1410	345	10	550	1530
+/-500	1410	475	10	550	1530
+/-400	1150	440	20	450	1010
+/-300	920	270	5	690	770
+/-250	810	310	10	290	560
+/-200	700	285	10	250	430
+/-175	615	260	2	230	360
+/-150	560	230	5	210	290
+/-125	500	300	2	180	320
+/-100	450	260	5	150	150
+/-75	390	405	20	260	460
+/-50	320	275	2	200	270
+/-25	235	230	5	130	210
+/-15	175	220	20	90	190
+/-12.5	160	200	15	120	190
+/-10	140	165	10	70	170
+/-5	115	140	5	100	110
+/-3.5	90	138	10	130	740
+/-2.5	90	120	5	130	740
+/-0.5	80	120	20	40	1800
STROKE (mm)	BODY LENGTH (mm)	SENSITIVITY AT 30Hz WITH 50K LOAD (mV/V FRO)	NULL (mV)	PRIMARY RESISTANCE (OHMS)	SECONDARY RESISTANCE (OHMS)

ケーブル接続詳細

4芯PVCケーブル/4芯PTFEケーブル (+150°C高温用)

Red : Primary +ve
Yellow : Primary -ve
Blue : Secondary +ve
Green : Secondary -ve

6芯PVCケーブル

Yellow : Primary +ve
Black : Primary -ve
Blue : Secondary 2 -ve (Centre Tap)
White : Secondary 2 +ve
Green : Secondary 1 +ve
Red : Secondary 1 -ve (Centre Tap)

6芯PTFEケーブル (+150°C高温用)

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)
