

製品仕様

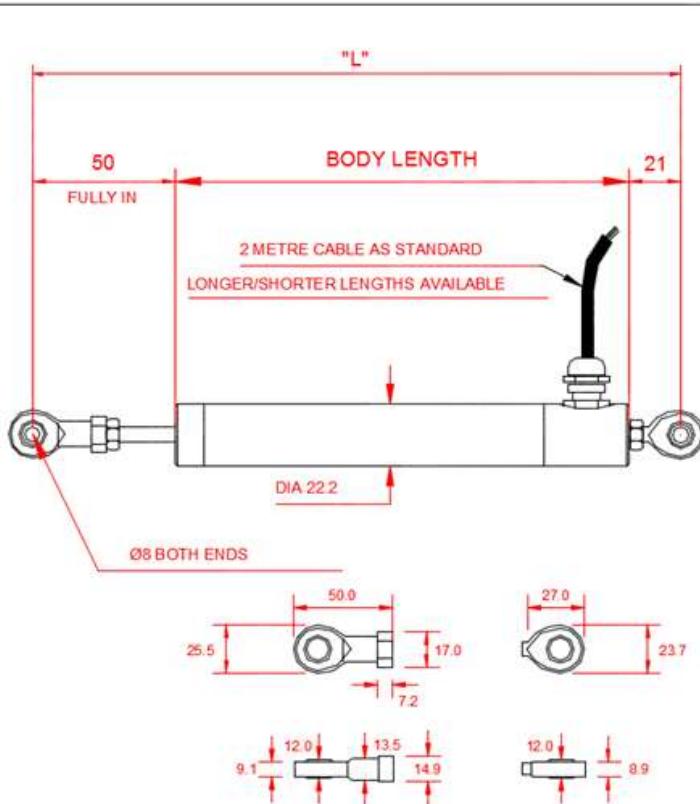
製品シリーズ	工業用シリーズ AC出力LVDT差動トランス
製品コード	IER-M8
ストローク	± 0.5mm ~ ± 550mm
コア & エクステンション	コア & M8ベアリングロッドエンド
供給電圧	5V RMS @ 3kHz (他の供給電圧ご指定の場合はお問い合わせください)
感度	50 - 460mV/V/FRO (ストロークによる)
非直線性	± 0.5% フルスケール (オプション: 非直線性 ± 0.25% フルスケール)
再現性	± 0.1% 以内
分機能	無限 (出力・表示計器の仕様による)
応答周波数	3dB @ 180Hz (周波数変換ユニットの仕様による)
電流範囲	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

選択仕様

ケーブル	<input type="checkbox"/> 6芯PVCケーブル	コード
		<input type="checkbox"/> J 4芯PVCケーブル

オプション

エクステンションロッドワイパー	コード
防水性IP68 (PUケーブル)	<input type="checkbox"/> G
高温仕様+150°C、PTFEケーブル	<input type="checkbox"/> W
高温仕様+200°C、PTFEケーブル	<input type="checkbox"/> H
アーマードケーブル	<input type="checkbox"/> VH
非直線性 ± 0.25%	<input type="checkbox"/> Z
延長ケーブル	<input type="checkbox"/> L
	<input type="checkbox"/> () m


外形寸法図


STROKE (mm)	BODY LENGTH (mm)	"L"	SENSITIVITY AT 3kHz WITH 50K LOAD (mV/V FRO)	NULL (mV)	PRIMARY RESISTANCE (OHMS)	SECONDARY RESISTANCE (OHMS)
+/-550	1410	1481	345	10	550	1530
+/-500	1410	1481	475	10	550	1530
+/-400	1150	1221	440	20	450	1010
+/-300	920	991	270	5	690	770
+/-250	810	881	310	10	290	560
+/-200	700	771	285	10	250	430
+/-175	615	686	260	2	230	360
+/-150	560	631	230	5	210	290
+/-125	500	571	300	2	180	320
+/-100	450	521	260	5	150	150
+/-75	390	461	405	20	260	460
+/-50	320	391	275	2	200	270
+/-25	235	306	230	5	130	210
+/-15	175	246	220	20	90	190
+/-12.5	160	231	200	15	120	190
+/-10	140	201	165	10	70	170
+/-5	120	191	140	5	100	110
+/-2.5	100	171	120	5	180	460
+/-0.5	80	151	120	20	40	1800



Industrial Series AC LVDT

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)