



Pressurised Slimline Series AC LVDT With Plain Core & Extension

製品仕様

製品シリーズ	耐圧スリムラインシリーズ AC出力LVDT差動トランス
製品コード	PES-2
耐圧	6000 PSI (400 Bar) コアと内部アセンブリ間
ストローク	± 25 mm ~ ± 300 mm
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 ~ +250°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PVCケーブル 6P MSコネクター接続 (オプション: 6芯PTFE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	本体後ろ方向から引き出し 6P MSコネクター接続

選択仕様

ケーブル引き出し方向	<input type="checkbox"/> 本体側面から引き出し 6P MSコネクター接続
ケーブル	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6芯PVCケーブル (6PMSコネクター) <input type="checkbox"/> 6芯PTFEケーブル

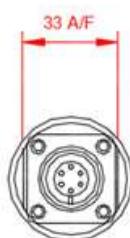
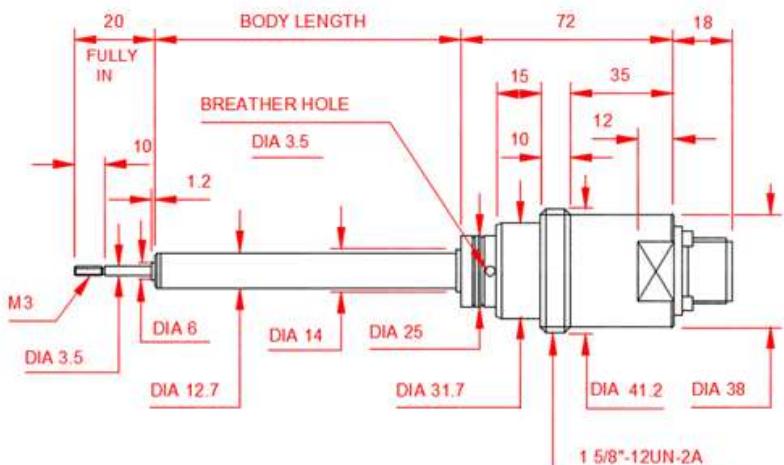
オプション

高温仕様+150°C、PTFEケーブル	<input type="checkbox"/> H
高温仕様+250°C、PTFEケーブル	<input type="checkbox"/> VH
非直線性 ± 0.25%	<input type="checkbox"/> L
延長ケーブル	<input type="checkbox"/> () m

Pressurised Slimline Series AC LVDT With Plain Core & Extension

外形寸法図/ケーブル接続詳細

CONNECTIONS
 PIN A : PRIMARY +VE
 PIN B : PRIMARY -VE
 PIN C : SECONDARY 2 -VE
 PIN D : SECONDARY 2 +VE
 PIN E : SECONDARY 1 +VE
 PIN F : SECONDARY 1 -VE



STROKE (mm)	BODY LENGTH (mm)
+/-300	800
+/-250	710
+/-200	600
+/-175	540
+/-150	500
+/-125	445
+/-100	360
+/-75	300
+/-50	190
+/-25	170