



# Pressurised Slimline Series DC 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 DC出力LVDT差動トランス
製品コード	<b>PES-2</b>
耐圧	6000 PSI (400 Bar) コアと内部アセンブリ間
ストローク	±25mm ~ ±300mm
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	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 (周波数変換ユニットの仕様による)
使用温度範囲	標準: -30°C ~ +85°C
振動抵抗	20g ~ 2kHz
衝撃抵抗	1000g : 10ミリ秒間
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	4芯PVCケーブル 6P MSコネクター接続: バイポーラDC出力 3芯PVCケーブル 6P MSコネクター接続: 0-5V、0-10V、4-20mA DC出力
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

	コード	コード
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	
信号出力	<input type="checkbox"/> <b>D</b> バイポーラ DC出力 <input type="checkbox"/> <b>U</b> 0-5V DC出力	<input type="checkbox"/> <b>I</b> 4-20mA DC出力 <input type="checkbox"/> <b>U-10</b> 0-10V DC出力

## オプション

	コード
リバース出力 (例: コアのフル挿入時4mA出力)	<input type="checkbox"/> <b>Y</b>
非直線性±0.25%	<input type="checkbox"/> <b>L</b>
延長ケーブル	<input type="checkbox"/> <b>( ) m</b>

# Pressurised Series DC LVDT With Plain Core & Extension

## 外形寸法図/ケーブル接続詳細

MTN/PESI\_-2  
4-20mA OUTPUT  
20 mA FULLY IN

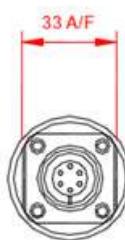
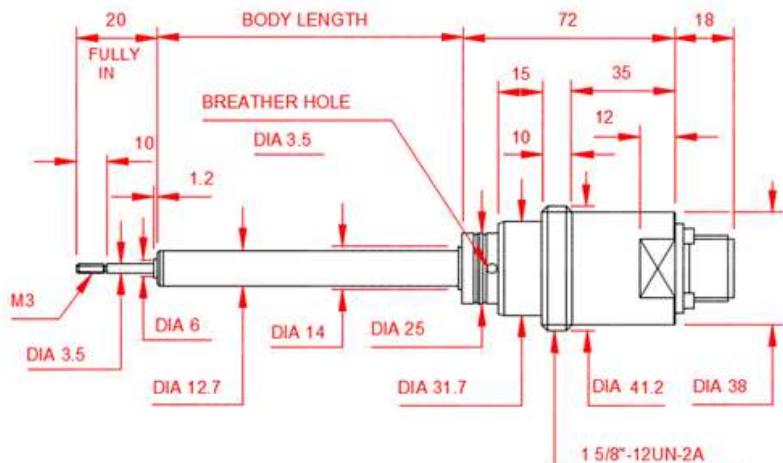
CONNECTIONS  
PIN A : +VE SUPPLY  
PIN B : 0 VOLTS COMMON  
PIN C : NO CONNECTION  
PIN D : 4-20mA OUTPUT  
PIN E : NO CONNECTION  
PIN F : NO CONNECTION

MTN/PESU\_-2  
0-5V OUTPUT  
5V FULLY IN

CONNECTIONS  
PIN A : +VE SUPPLY  
PIN B : 0 VOLTS COMMON  
PIN C : NO CONNECTION  
PIN D : 0-5V OUTPUT  
PIN E : NO CONNECTION  
PIN F : NO CONNECTION

MTN/PESU\_-10-2  
0-10V OUTPUT  
10V FULLY IN

CONNECTIONS  
PIN A : +VE SUPPLY  
PIN B : 0 VOLTS COMMON  
PIN C : NO CONNECTION  
PIN D : 0-10V OUTPUT  
PIN E : NO CONNECTION  
PIN F : NO CONNECTION



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