

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	PES-2
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"/> D バイポーラ DC出力 <input type="checkbox"/> U 0-5V DC出力	<input type="checkbox"/> I 4-20mA DC出力 <input type="checkbox"/> U-10 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"/> Y
非直線性±0.25%	<input type="checkbox"/> L
延長ケーブル	<input type="checkbox"/> () m

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

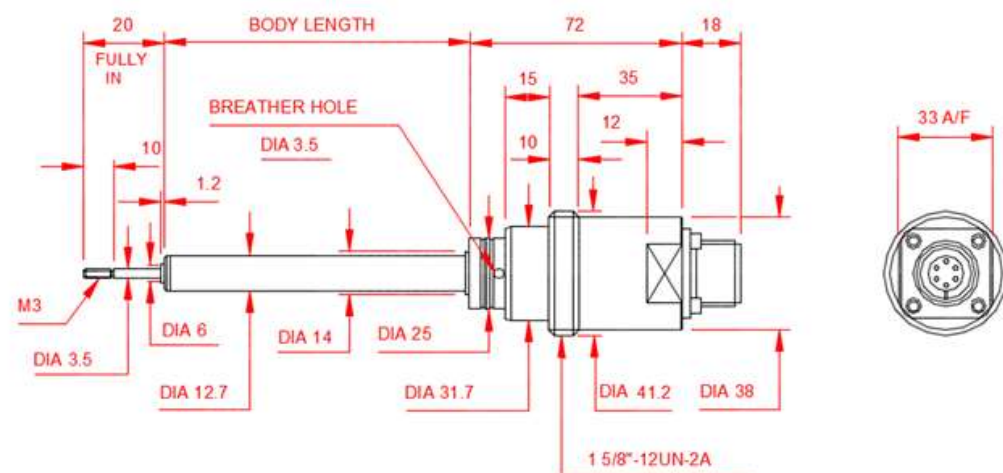
CONNECTIONS
PIN A : +VE SUPPLY
PIN B : 0 VOLTS COMMON
PIN C : NO CONNECTION
PIN D : 4-20mA OUTPUT
PIN E : NO CONNECTION
PIN F : NO CONNECTION

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



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