

Pressurised Series AC LVDT With Plain Core & Extension

製品仕様

製品シリーズ	耐圧シリーズ AC出力LVDT差動トランス
製品コード	PE
耐圧	6000 PSI (400 Bar) コアと内部アセンブリ間
ストローク	±25mm～±500mm
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	本体：軟鋼 フランジ：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	本体側面 6P MSコネクター接続

選択仕様

ケーブル引き出し方向	☐ 本体側面から引き出し 6P MSコネクター接続
ケーブル	☐ 6芯PVCケーブル (6PMSコネクター) ☐ 6芯PTFEケーブル

オプション

	コード
高温仕様+150°C、PTFEケーブル	☐ H
高温仕様+250°C、PTFEケーブル	☐ VH
非直線性±0.25%	☐ L
延長ケーブル	☐ () m

Pressurised 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

