

非接触ループ電源超音波レベルトランスミッター

Lvu800シリーズ



- ✓ プッシュボタン校正とLCDディスプレイで容易で迅速な設定
- ✓ 最大10 m (32') の3測定範囲の利用が可能
- ✓ 6セグメントLCDディスプレイがエアギャップまたは液体高さ (インチまたはセンチメートル単位) を表示
- ✓ 狭小スペースにおける用途向けの7.6 cm (3") 最小ビーム幅
- ✓ NEMA 4X (IP65) 筐体と頑丈なPVDFトランスデューサー
- ✓ 診断フィードバックのフェイルセーフ機能で簡単なトラブルシューティング

Lvu800シリーズ汎用2線超音波トランスミッターは、最大10 m (32') の非接触レベル測定を行うことができ、高純度、腐食性および廃液という厳しい条件の液体における測定に最適です。このトランスミッターは、校正をプッシュボタンで行い、大気バルク貯蔵、デイトンク、廃棄物溜めなどの広い用途で使用できます。測定の媒体の例には、廃水および水酸化ナトリウムが含まれます。

仕様

範囲:

- Lvu809 : 10 cm ~ 3 m (4" ~ 9.8')
- Lvu816 : 20 cm ~ 5.5 m (8" ~ 18')
- Lvu826 : 20 cm ~ 8 m (8" ~ 26.2')
- Lvu832 : 30 cm ~ 10 m (12" ~ 32.8')

精度: ±0.2%の範囲

分解能:

- Lvu809 : 0.5 mm (0.019")
- Lvu816/826 : 1 mm (0.039")
- Lvu832 : 2 mm (0.078")

ビーム幅:

- Lvu809 : 5 cm (2")
- Lvu816/826/832 : 直径7.6 cm (3")

不感帯:

- Lvu809 : 10 cm (4インチ)
- Lvu816 : 20 cm (8")
- Lvu826 : 20 cm (8")
- Lvu832 : 30 cm (12")

ディスプレイタイプ: LCD, 6桁
 ディスプレイ単位: インチ, cm, またはパーセント
 ディスプレイモード: エアギャップまたは液体高さ
 メモリー: 不揮発性
 供給電圧: 12~28 Vdc
 ループ抵抗: 500 Ω @ 24 Vdc
 信号出力: 4~20 mA, 2線
 信号の反転: 4~20 mA, または20~4 mA
 校正: プッシュボタン
 フェイルセーフティー: 4 mA, 20 mA, 21 mA, 22 mA, または保持から選択可能
 プロセス温度:
 -20~60°C (-7~140°F)
 温度補償: 自動
 電子温度:
 -40~71°C (-40~160°F)
 圧力: 30 psi (2 bar) @ 25°C, 1.667 psi (0.113 bar) / °C で低減 (25°Cを超える場合)
 筐体 定格:
 NEMA 4X (IP65)
 筐体 ベント:
 防水 薄膜
 筐体の 材質:
 PC/ABS FR
 トランスデューサーの 材質: PVDF
 プロセスマウント:
 Lvu809: 1 NPTまたは1" G
 Lvu816/826/832: 2 NPT または2" G
 取り付けガasket: FKM
 コンジット入口: デュアル, ½ NPT
 等級: 汎用CEコンプライアンス EN 61326 EMC



Lvu816、実物より小さめ。

ご注文: 価格と詳細については jp.omega.com/lvu800 をご覧ください

型番	説明
Lvu809	2線トランスミッター 3 m (9.8') 範囲、ディスプレイ 1 NPT
Lvu809-G	2線トランスミッター 3 m (9.8') 範囲、ディスプレイ 1" 平行ネジ
Lvu816	2線トランスミッター 5.5 m (18') 範囲、ディスプレイ、2 NPT
Lvu816-G	2線トランスミッター 5.5 m (18') 範囲、ディスプレイ、2" 平行ネジ
Lvu826	2線トランスミッター 8 m (26.2') 範囲、ディスプレイ、2 NPT
Lvu826-G	2線トランスミッター 8 m (26.2') 範囲、ディスプレイ、2" 平行ネジ
Lvu832	2線トランスミッター 10 m (32.8') 範囲、ディスプレイ、2 NPT
Lvu832-G	2線トランスミッター 10 m (32.8') 範囲、ディスプレイ、2" 平行ネジ
LVM-30	側面取り付けブラケット

取扱説明書が付属しています。

注文例: Lvu816、2線トランスミッター 5.5 m (18') 範囲、2 NPT。
 Lvu816-G、2線トランスミッター、5.5 m (18') 範囲、2" G接続。