

# TRASMETTITORE DI LIVELLO SENZA CONTATTO AD ULTRASUONI ALIMENTATO DA CIRCUITO.

## Serie LVU800



- ✓ Configurazione semplice e veloce con calibrazione a pulsante e display LCD.
- ✓ Tre intervalli di misura disponibili fino a 10 m (32').
- ✓ Il display LCD a 6 segmenti indica la distanza in aria o il livello di un liquido (in pollici o centimetri).
- ✓ Ampiezza minima del raggio di 7,6 cm (3") per applicazioni in spazi ristretti.
- ✓ Corpo NEMA 4X (IP65) con robusto trasduttore in PVDF.
- ✓ Intelligenza a sicurezza intrinseca con feedback diagnostico per la facile individuazione dei guasti.

Il trasmettitore ad ultrasuoni della serie LVU800 a 2 fili, per usi generali, fornisce una misurazione di livello senza contatto per distanze fino a 10 m (32') ed è ideale per liquidi composti, ultrapuri, corrosivi o di scarico. Il trasmettitore, con calibrazione a pulsante, viene ampiamente utilizzato per depositi di grandi quantità a pressione atmosferica, serbatoi in assenza d'aria ed applicazioni in pozzi neri. Esempi di liquidi comprendono acque di scarico ed idrossido di sodio.

### SPECIFICHE TECNICHE.

#### Intervallo:

LVU816: da 20 cm a 5 m (da 8" a 16,4').

LVU826: da 20 cm a 8 m (da 8" a 26,2').

LVU832: da 30 cm a 10 m (da 12" a 32,8').

**Precisione:** ±0,2% del fondo scala.

#### Risoluzione:

LVU816/826: 1 mm (0,039").

LVU832: 2 mm (0,078").

**Larghezza del fascio luminoso:** diam. 7,6 cm (3").

#### Zona neutra:

LVU816: 20 cm (8").

LVU826: 20 cm (8").

LVU832: 30 cm (12").

**Tipo di display:** LCD, 6 cifre.

**Unità del display:** pollici, cm o percentuale.

**Modalità del display:** distanza in aria o altezza di un liquido.

**Memoria:** non volatile.

**Tensione di alimentazione:** da 12 a 28 V CC.

**Resistenza del circuito:** 500 Ω a 24 V CC.

**Segnale d'uscita:** da 4 a 20 mA, 2 fili.

**Inversione di segnale:** da 4 a 20 mA o da 20 a 4 mA.

**Calibrazione:** a pulsante.

**Sicurezza intrinseca:**

selezionabile 4 mA, 20 mA, 21 mA, 22 mA o attesa.

**Temperatura di processo:**

da -20 a 60 °C (da -4 a 140 °F).

**Compensazione della temperatura:** automatica.

**Temperatura dell'elettronica:**

da -40 a 71 °C

(da -40 a 160 °F).

**Pressione:** 30 psi

(2 bar) a 25 °C,

limitata a 1,667 psi

(0,113 bar)

oltre 25 °C.

**Classificazione**

**el corpo:**

NEMA 4X (IP65).

**Valvola di sfogo:**

Membrana a tenuta

stagna.

**Materiale del corpo:**

PC/ABS FR.

**Materiale del trasduttore:**

PVDF.

**Attacchi al processo:** 2 NPT

or 2".

**Guarnizione di montaggio:** FKM.

**Ingresso canalina:**

doppio, ½ NPT.

**Classificazione:** per uso generale

con compatibilità CE EN 61326

EMC.



LVU816, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

Per ordinare	
Codice prodotto	Descrizione
LVU816	Trasmettitore a 2 fili con portata di 5 m (16,4'), display, 2 NPT
LVU816G	Trasmettitore a 2 fili con portata di 5 m (16,4'), display, filettature diritte da 2"
LVU826	Trasmettitore a 2 fili con portata di 8 m (26,2'), display, 2 NPT
LVU826G	Trasmettitore a 2 fili con portata di 8 m (26,2'), display, filettature diritte da 2"
LVU832	Trasmettitore a 2 fili con portata di 10 m (32,8'), display, 2 NPT
LVU832G	Trasmettitore a 2 fili con portata di 10 m (32,8'), display, filettature diritte da 2"
LVM-30	Staffa per montaggio laterale

Viene fornito con il manuale utente.

**Esempi di ordini:** LVU816, trasmettitore a 2 fili con portata di 5 m (16,4'), display, 2 NPT.

LVU816G, trasmettitore a 2 fili con portata di 5 m (16,4'), connessione G 2".