

LIQUI-VIEW Base

# LVB-10-P

Vortex-Durchflussmesser für Flüssigkeiten mit niedrigem Durchfluss



## Technische Daten

### Messung und Regelung

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Art der Medien                | Flüssigkeiten wasserähnlich                  |
| Durchflussbereich             | 2...40 l/min                                 |
| Genauigkeit                   | < 2% RD (≥ 50% FS)<br>< 1% FS (< 50% FS)     |
| Turndown ratio                | bis zu 1:20                                  |
| Betriebstemperatur            | < 125 °C                                     |
| Flüssigkeitstemperatur        | < 125 °C                                     |
| Druckverlust                  | (22,5 * Q2) / 100 (mbar)                     |
| Montage                       | in jeder Lage                                |
| Lagerung/Transportbedingungen | 0...+50°C, max. 95% RH (nicht kondensierend) |

### Genehmigungen

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Markierung                  | CE, RoHS, WEEE, REACH |
| Zulassungen und Zertifikate | KTW/W270              |

### Mechanische Eigenschaften

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Druckstufe (PN)                | 12                                            |
| Schutz gegen Eindringen        | IP65                                          |
| Material- Medienberührte Teile | ETFE (Sensorpaddel), PA6T/6I 40% GF (Gehäuse) |
| Dichtungsmaterial              | EPDM                                          |
| Innendurchmesser des Sensors   | DN10                                          |
| Prozessanschlüsse              | G1/2                                          |

### Elektrische Eigenschaften

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Versorgungsspannung    | 10...30 Vdc                        |
| Stromverbrauch         | 0.066 W                            |
| Analoger Ausgang       | 4...20 mA                          |
| Frequenz/Impulsausgang | Rechteckimpulsausgang, 26...473 Hz |

### Elektrische Schnittstellen

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Stromversorgung (Instrumentenstecker) | 4-pin M12A (male) |
| Funktion (Hauptanschluss)             | Analog            |