

## Eigenschaften

- Kompakter Vibrationsgrenzschalter in Einstab-Technologie zur sicheren Füllstandüberwachung von granulierten Schüttgütern bis 50g/l
- Einsetzbar als Voll-, Leer- und Bedarfsmelder in Silos und Vorratsbehältern jeglicher Art
- Einfachste Installation und Inbetriebnahme
- Wartungsfrei
- Entwicklung und Fertigung nach eigenen Patenten und mit hoher Fertigungstiefe in unseren modern ausgestatteten Räumlichkeiten in Rheinfelden



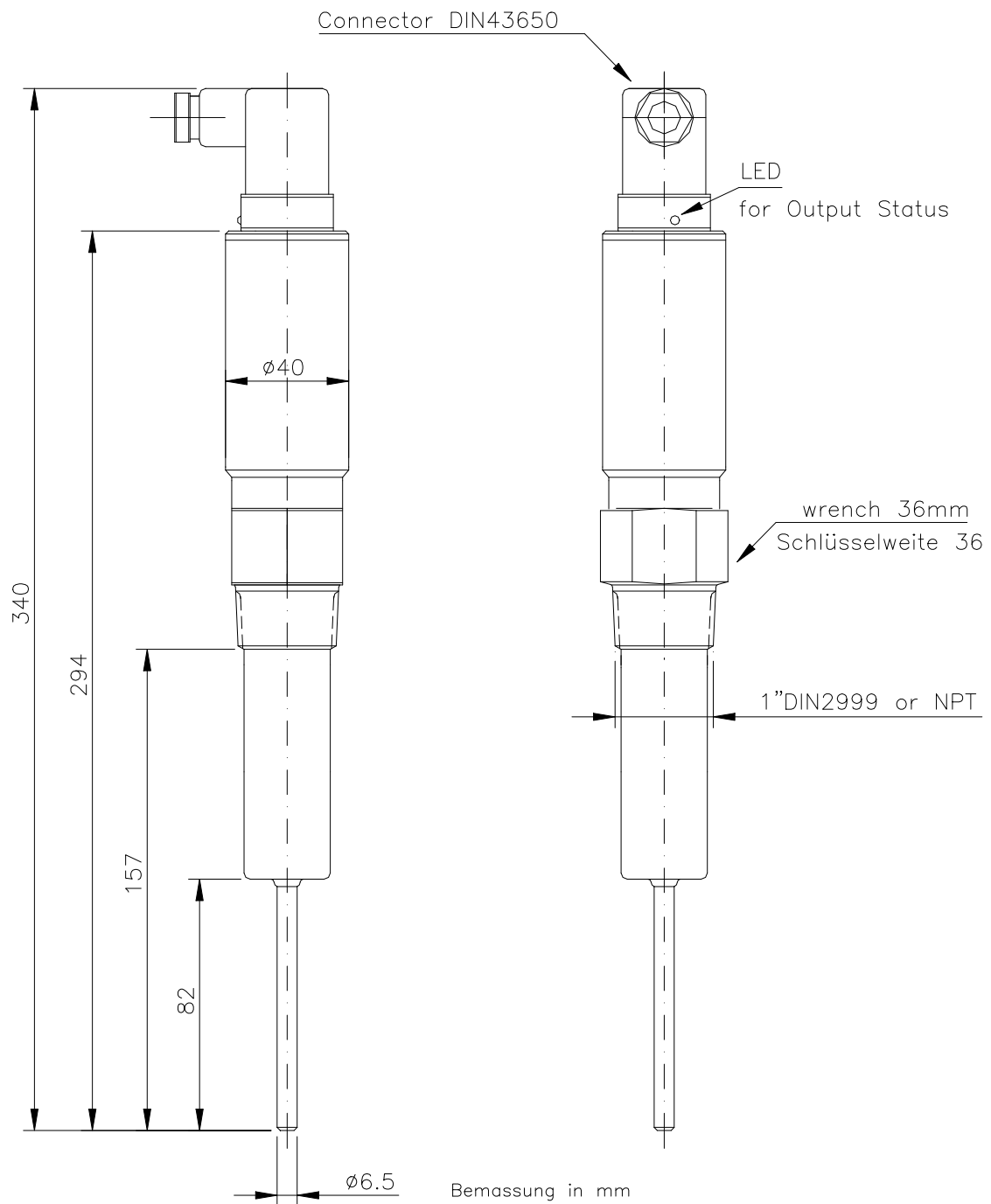
## Technische Daten

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gehäuse:</b>                 | Gehäuserohr aus rostfreiem Stahl 1.4301 mit integriertem Ventilstecker DIN43650 für den elektrischen Anschluss, passend für Kabel-Ø 4,5...Ø7,0mm, max. 1,5mm <sup>2</sup><br>Schutzart: IP65                                                                       |
| <b>Elektronik:</b>              | Spannungsversorgung 24V-DC mit potentialfreiem Transistorausgang (PNP):<br>350mA @ 24V-DC, kurzzeitig max. 1A, max. Leistungsaufnahme 20W<br>Spannungsabfall max. 3V, Sperrstrom max. 100µA; kurzschlussfest<br>Leistungsaufnahme bei gesperrtem Transistor: < 1 W |
|                                 | Zeitverzögerung: 1 Sekunde nach Stopp der Schwingungen<br>2 bis 5 Sekunden zum Start der Schwingungen                                                                                                                                                              |
|                                 | Anzeige: eingebaute LED am Ventilstecker                                                                                                                                                                                                                           |
|                                 | Einstellungen: Betriebsart: FH (Vollmelder) / FL (Leermelder)                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sonde:</b>                   | Material: rostfreier Stahl 1.4301 / AISI 304                                                                                                                                                                                                                       |
|                                 | Anschluss: 1" EN10226 (DIN 2999 entspricht BSPT) oder 1" NPT                                                                                                                                                                                                       |
|                                 | Res.-Frequenz: ca. 460 Hz                                                                                                                                                                                                                                          |
| Max. Druck im Behälter:         | 10 bar                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Umgebungstemperatur Elektronik: | -20°C ... + 60°C                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prozesstemperatur im Behälter:  | -20°C ... + 70°C                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schüttguteigenschaften:         | trockenes, nicht klebriges, frei fließendes Schüttgut, Korngröße ca. 0,5 bis max. 10mm<br>min. Dichte 50 Gramm / Liter                                                                                                                                             |

## Zulassungen

CE-Konformität für alle Geräte nach folgenden Richtlinien:

- EU-EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU



Bemassung in mm

all dimensions are in millimeters if not otherwise stated