

## Niveaugrenzschalter LLS 250

### Kurzbeschreibung

- Niveaugrenzschalter für flüssige Medien
- ideal als Alternative zur Schwinggabel
- aseptische Messstelle durch Prozessanschlussgewinde G 1/2"  
für modulares Einschweißmuffen- und Prozessanschlussssystem
- EHEDG-konform, lebensmittelechte Werkstoffe
- **kein Abgleich oder Inbetriebnahme mit PC notwendig**
- definierte Position der Verschraubung

### Technische Daten

- Anschlusskopf aus Edelstahl 1.4305
- lebensmittelberührender Niveaustab mit Beschichtung PFA P16501
- Prozessanschluss G1/2" modulares System
- elektrischer Anschluss mit Verschraubung oder optional M12-Stecker
- Schutzart IP69K
- Hilfsspannung 12...35 VDC
- Ausgangssignal aktiv, max. 50 mA, kurzschlussfest
- Schaltfunktion voll/leer durch Polarität der Hilfsspannung
- Temperaturbereich 0...140°C Prozesstemperatur für 30 min
- Hochtemperaturlösung mit Halsrohr optional
- Temperaturbereich Anschlusskopf -20°C bis +80°C
- max. Betriebsdruck 10 bar
- optional mit Schaltzustands-LED

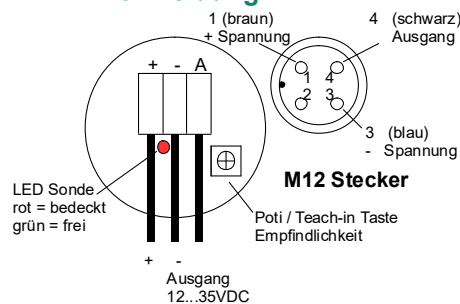


LLS 250-5-A-1

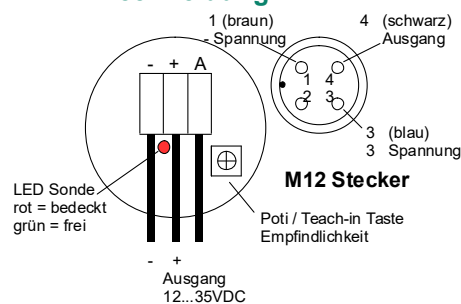
### Produktvorteile

- aseptisches Dichtsystem
- lebensmittelechte Werkstoffe (EHEDG-konform)
- Unabhängigkeit von der Leitfähigkeit des Mediums
- schnelles Anlernen über Teach-in-Taste möglich
- robuster Edelstahlkopf mit Schutzklasse IP69K
- Zuverlässigkeit selbst bei anhaftenden und viskose Medien

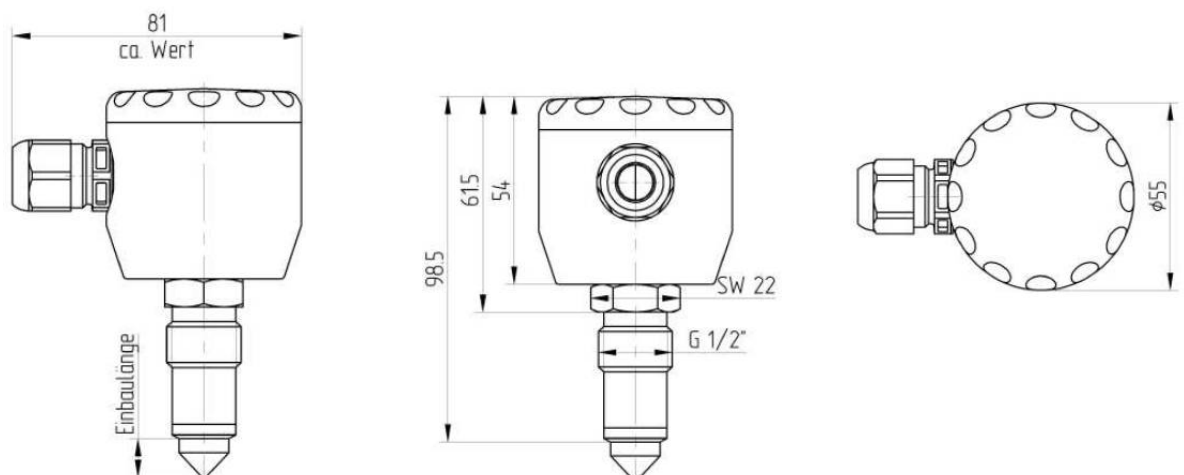
#### Vollmeldung



#### Leermeldung



### Technische Zeichnung



**Bestellcode LLS 250**

Bestellbeispiel: LLS 250-5-A-1

**Anschlussköpfe**

- 5 Edelstahlkopf standard mit Verschraubung
- 6 Edelstahlkopf standard mit M12-Stecker

**Ausführung**

- X Schaltpunkt bei 19mm
- Y Schaltpunkt bei 38mm
- A Schaltpunkt bei 50mm
- B Schaltpunkt bei 100mm
- C Schaltpunkt bei 150mm
- D Schaltpunkt bei 200mm

**Optional**

- TI mit Teach in Elektronik
- 1 Standardausführung
- 2 mit externer Schaltzustands-LED

**Zubehör****Einschweißmuffen**

- 99-000191 KEM 150, Einschweißmuffe, Kugel, für G1/2" Dichtsystem, Durchmesser 35 mm, hygienegerechte Prozessadaption
- 99-000193 ZEM 150, Einschweißmuffe, Zylinder, für G1/2" Dichtsystem, Durchmesser 30 mm, hygienegerechte Prozessadaption

**M12-Anschlussleitungen**

- 101090 Anschlussleitung M12 gewinkelt, 4-polig, 5 m PVC Kabel, grau
- 101087 Anschlussleitung M12 gerade, 4-polig, 5 m PVC Kabel, grau

**Weitere Längen auf Anfrage verfügbar.****Weitere Zubehörteile finden Sie unter Zubehör.**