

## Übersicht

### Grenzschalter für Flüssigkeiten, Schwimmerschalter, Füllstandswächter, Trockenlaufschutz, Überfüllsicherung, Pumpenschutz

Lager Nr.: P60109



#### Preis

**90,00 €\***

Preise exkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

## Beschreibung

Grenzschalter für Flüssigkeiten, Schwimmerschalter, Füllstandswächter, Trockenlaufschutz, Überfüllsicherung, Pumpenschutz  
EH ENDRESS + HAUSER Typ Liquiphant FTL31-15R9/0

Baujahr: 2017

Order Code: FTL31-15R9/0

Part Nr.: 71235779

Ser. Nr.: M8312801165

Einsatzbereich: Füllstandsüberwachung von Flüssigkeiten in Tanks, Behältern und Rohren

Funktion:

Die Schwinggabel des Liquiphant FTL31 wird durch einen piezoelektrischen Antrieb auf ihre Resonanzfrequenz angeregt. Durch Eintauchen der Schwinggabel in eine Flüssigkeit, verringert sich die Eigenresonanz durch die Dichteänderung des umgebenden Mediums.

Die Elektronik im Grenzschalter überwacht die Resonanzfrequenz und zeigt an, ob die Schwinggabel in Luft schwingt oder von Flüssigkeit bedeckt ist.

Ein Signal wird über den elektrischen Anschluss DC-PNP ausgegeben.

Elektrovariante: 3 Leiter DC - PNP

Betriebsspannung: 10 - 30 V DC

Signalausgang : PNP max. 200 mA

Erstellt am 06.07.2026.

Dieses Dokument stellt kein Angebot da. Es gelten die aktuellen Preise im Online-Shop.

\* Alle Preise exkl. gesetzl. Mehrwertsteuer zzgl. Versandkosten, wenn nicht anders angegeben.

Prozesstemperatur: -40 ... 150 °C

Prozessdruck: - 1 ... 40 Bar

Messstoffdichte: > 0,7 g/cm<sup>3</sup>

Aggregatzustand: flüssig

Viskosität: 1 ... 10000 mPa

Schutzart: IP65

Anschluss: Ventilstecker, 4 pin.

Sensortyp: Kurzrohrversion

Einbaulage: Beliebig

Einschraubgewinde: 1" (Außendurchmesser 33 mm)

Eintauchtiefe: 117 mm (inkl. Einschraubgewinde)

Zulassungen WHG: Überfüllererkennungssystem: Z-65.11-531, Leckageerkennungssystem: Z-65.40-532

- 3 Kontroll LEDs für Meldung Betriebsbereit, Störung und Schaltzustand

Gesamtabmessung L x D: 250 x 32 mm

Gewicht: ca. 350 g

Neu / unbenutzt in Originalverpackung