

## Übersicht

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

Lager Nr.: P60108



## Preis

**95,00 €\***

Preise exkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

## Beschreibung

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

Baujahr: 2020

Order Code: FTL31-15R9/0

Part Nr.: 71235779

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

Prozesstemperatur: -40 ... 150 °C

Erstellt am 17.04.2026.

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.

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

2 Stück vorhanden, Preis pro Stück.