

Füllstandgrenzschalter Minimelder-R

Art.-Nr. 16701

Füllstandgrenzschalter

Benefits

- für Medien Heizöl EL, L, M, Öl-Wasser-Gemische u. v. m.
- mit optischem/ akustischem Alarm, Quittiertaste und 1 Relais
- Wandaufbaugehäuse für schnelle, professionelle Montage
- Alarmpunkte frei einstellbar durch höhenverstellbare Sonde
- Frühzeite Reservemeldung für optimale Nachdisposition
- Funktionstest mittels Prüftaste "Test" jederzeit möglich
- EnOcean®-ready: Mittels Funkmodul (nachrüstbar) smart-home-fähig in AFRISOhome

Anwendung

Geeignet zur Meldung von Minimal- oder Maximalfüllständen in Flüssigkeitsbehältern mit den Medien Wasser, Heizöl EL, L, M, Öl-Wassergemischen und neutralen, nicht dickflüssigen oder anhaftenden Flüssigkeiten. Anlagenbetreiber werden frühzeitig informiert, sollte der Vorrat zu Neige gehen oder der Behälter überlaufen.

Beschreibung

Der Mini-/Maximelder besteht aus einem Signalteil und einer höhenverstellbaren Schwimmersonde. Die Sonde des Minimelders wird im unteren Bereich des Behälters montiert und gibt Alarm, wenn der Flüssigkeitspegel so weit absinkt, dass die Sonde aus der Flüssigkeit austaucht. Die Sonde des Maximelders wird im oberen Bereich des Behälters montiert und gibt Alarm, sobald die Sonde in die Flüssigkeit eintaucht. Die jeweils gewünschte Füllhöhe ist einstellbar. Bei Unter- bzw. Überschreitung erfolgt optische und akustische Alarmgabe. Das integrierte Relais eignet sich zur Weiterleitung des Ausgangssignals an Zusatzalarmgeräte oder zur Anbindung an Fernmelde- oder Gebäudeleittechnik (GLT).

Warngeräte mit EnOcean-ready-Kennzeichnung ermöglichen eine nachträgliche, drahtlose Einbindung in Ihre vorhandene Gebäudeautomation. Dazu wird das EnOcean®-Funkmodul TCM 320 auf die EnOcean®-Schnittstelle (Geräteplatine) aufgesteckt. Durch den Einsatz des AFRISO Gateways, in Kombination mit weiteren AFRISO Produkten mit EnOcean®-Funktechnologie, stehen viele individuelle, selbst konfigurierbare und erweiterbare Möglichkeiten zum Schutz von Gebäuden zur Verfügung.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich
Medium: -5/+55 °C
Umgebung: -5/+55 °C

Prozessanschluss
Einschraubkörper G1
Kunststoff, mit Kabelverschraubung für die Höheneinstellung

Sonde
Magnet-Schwimmerschalter
L x ⌀: 85 x 25,2 mm
Schwimmer: Kunststoff (PA/PP)
Kabel: Ölflexkabel 2 x 0.5 mm^2
Kabel: 5 m
Sondengewicht: Edelstahl 303
Schutzart: IP 68 (EN 60529)
Sondenspannung: max. AC 17 V

Verbindung Sonde – Signalteil
Länge: 5 m, optional bis 50 m

Versorgungsspannung
AC 230 V

Nennleistung
5 VA

Schaltausgang
Relaiskontakt: 1 potenzialfreier Wechsler
Kontaktbelastung: max, AC 250 V, 2 A

optische Anzeige
LED grün: Betrieb
LED rot: Alarm

akustischer Alarm
integrierter Piezosummer, quittierbar
min, 70 dB(A)

Funktionstest
durch Prüftaste

Gehäuse
Wandaufbaugehäuse aus schlagfestem Kunststoff (PC/ABS)
B x H x T: 100 x 188 x 65 mm
Gewicht: 0.4 kg
Schutzart: IP 30 (EN 60529)

Ausführungen

		Art.-Nr.
Füllstandgrenzschalter Minimelder-R	●	16701

● Lagerware

○ Fertigungsware