

Füllstandgrenzschalter Minimelder-R und Maximelder-R



Benefits

- Für Medien Heizöl EL, L, M, Öl-Wasser-Gemische u. v. m.
- Mit optischem/ akustischem Alarm, Quittiertaste und 1 Relais
- Wandaufbaugeschäule für schnelle, professionelle Montage
- Alarmpunkte frei einstellbar durch höhenverstellbare Sonde
- Frühzeitige Reservemeldung für optimale Nachdisposition
- Funktionstest mittels Prüftaste "Test" jederzeit möglich
- EnOcean®-ready



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.

Ausführungen

	Art.-Nr.
Füllstandgrenzschalter Minimelder-R	16701
Füllstandgrenzschalter Maximelder-R	16702
Sonde für Minimelder	16703
Sonde für Minimelder Kabellänge 50 m	16719
Sonde für Maximelder	16704
Montagerahmen	43521
Dichtungssset IP 54	43416
EnOcean®-Funkmodul TCM 320	78082

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



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 ø:	85 x 25,2 mm
Schwimmer:	Kunststoff (PA/PP)
Kabel:	Ölflexkabel 2 x 0,5 mm ²
Kabel:	5 m
Sondengewicht:	Messing
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

Wandaufbaugeschäuse aus schlagfestem Kunststoff (ABS)	
B x H x T:	100 x 188 x 65 mm
Gewicht:	0,4 kg
Schutzart:	IP 30 (EN 60529)