

# Füllstandgrenzschalter

## Minimelder-R und Maximelder-R enocean®

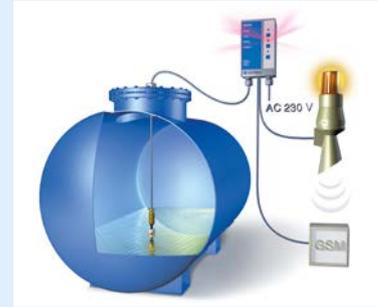
1



- 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
- EnOcean®-ready



Seite 83



**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/+50 °C  
Umgebung: -5/+55 °C

### Prozessanschluss

Einschraubkörper G1 aus Kunststoff, mit Kabelverschraubung für die Höheneinstellung

### Sonde

Magnet-Schwimmerschalter  
L x Ø: 85 x 25,2 mm  
Schwimmer: Kunststoff (PA/PP)  
Kabel: 5 m Ölflexkabel 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
Gewicht: Messing  
Schutzart: IP 68 (EN 60529)  
Sondenspannung: Max. AC 17 V

### Verbindung Sonde – Signalteil

Länge: 5 m (optional bis 50 m)

### Versorgungsspannung (Signalteil)

AC 230 V

### Leistungsaufnahme

5 VA

### Schaltausgang

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

### Optische Anzeige

1 grüne LED (Betrieb)  
1 rote LED (Alarm)

### Akustischer Alarm

Integrierter Piezosummer, quittierbar

### Funktionstest

Durch Prüftaste

### Gehäuse

Wandaufbaugehäuse aus schlagfestem Kunststoff (ABS)  
B x H x T: 100 x 188 x 65 mm  
Schutzart: IP 30 (EN 60529)

RK: G, PG: 4			Art.-Nr.	Preis €
<b>Minimelder-R</b>	1	-	<b>16701</b>	
<b>Maximelder-R</b>	1	-	<b>16702</b>	
<b>Ersatzsonde für Minimelder</b>	1	-	<b>16703</b>	
<b>Ersatzsonde für Minimelder, 50 m</b>	1	-	<b>16719</b>	
<b>Ersatzsonde für Maximelder</b>	1	-	<b>16704</b>	
Zubehör (RK: G, PG: 1)				
<b>Montagerahmen</b>	1	-	<b>43521</b>	
<b>Dichtungsset (IP 54)</b>	1	-	<b>43416</b>	
<b>EnOcean®-Funkmodul TCM 320</b>	1	-	<b>78082</b>	