

Reed Technologie für Lüftungs- und Klimaanlagen



Kontakt Information:

Standex-Meder Electronics

Stammsitz

4538 Camberwell Road

Cincinnati, OH 45209 USA

Standex Americas (OH)

+1.866.STANDEX

(+1.866.782.6339)

info@standexelectronics.com

Meder Americas (MA)

+1.800.870.5385

salesusa@standexmeder.com

Standex-Meder Asia (Shanghai)

+86.21.37820625

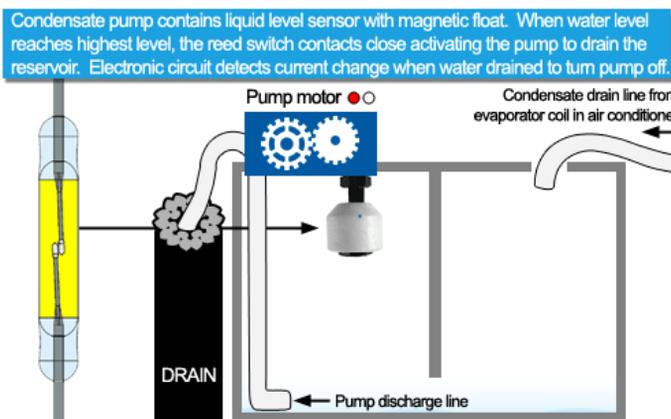
salesasia@standexmeder.com

Standex-Meder Europe (Germany)

+49.7731.8399.0

info@standexmeder.com

- Sensoren in Lüftungs- und Klimaanlage übernehmen eine wichtige Aufgabe. Die Geräte können typischerweise bis zu 60 Liter Wasser pro Tag aufnehmen. Es ist daher wichtig, ein Überlaufen der Reservoirs zu vermeiden. Reed Schalter in Level Sensoren erkennen Höchststände zuverlässig, um entweder jemanden zu alarmieren, oder eine Wasserpumpe zu aktivieren.
- Der Magnet und der Reedsensor sind voneinander getrennt und berühren sich nicht. Typischerweise wird der Magnet auf einen Schwimmer montiert, und der Reed Sensor wird in das Gehäuse nahe des Wasserhöchststandes eingebaut und genau so positioniert, um das Magnetfeld des Magneten im Schwimmer zu erkennen.
- Der für den Reedsensor verwendete Reedschalter ist luftdicht abgeschlossen und eignet sich daher für feuchte und nasse Umgebungen.



Merkmale:

- Hermetisch dicht
- Geringer Platzbedarf
- Keine Korrosion möglich
- Gute Implementierbarkeit
- Unsichtbar
- Preiseffektiv

Anwendungen:

- Level Erkennung
- Temperaturerkennung
- Überlaufschutz
- Durchflussmessung
- An/Aus Schalter

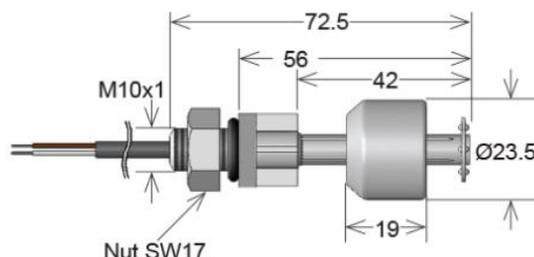
Kundenspezifische Füllstandsensoren



Kundenspezifische Sensoren ermöglichen es uns auf die Anforderungen und Wünsche unserer Kunden ein zu gehen und für sie individuelle Innovationen zu schaffen, die höchsten Qualitätsanforderungen entsprechen. Sensoren von Standex-Meder zeichnen sich durch eine hohe Zuverlässigkeit, kein Stromverbrauch im Ruhezustand, berührungsloses Schalten, sind hermetisch dicht sowie durch ein robustes und abgeschirmtes Gehäuse aus.

Technische Spezifikationen – LS02 Level Sensor

Spezifikationen LS02	
Kontaktform	1A, 1B
Nennleistung (W)	0 bis 100
Schaltspannung (VDC)	0 bis 400
Schaltstrom (A)	0 bis 1
Transportstrom (A)	0 bis 2.5



LS02 Level Sensor aus Kunststoff zur vertikalen Montage. Kompakter einstufiger Füllstandsensoren für Niveauekontrolle, -erkennung und -überwachung. Höhere Schaltleistung verfügbar, weitere Kabel- und Anschlussoptionen möglich.

SMD Reed Sensoren – MK23 / MK15 / MK22



Spezifikationen MK23	
Kontaktform	1A, 1C
Nennleistung (W)	0 bis 100
Schaltspannung (VDC)	0 bis 1000
Schaltstrom (A)	0 bis 1
Transportstrom (A)	0 bis 2,5

Spezifikationen	MK15	MK22
Kontaktform	1A, 1B	1A
Nennleistung (W)	0 bis 10	0 bis 20
Schaltspannung (VDC)	0 bis 200	0 bis 200
Schaltstrom (A)	0 bis 0,5	0 bis 1
Transportstrom (A)	0 bis 1	0 bis 1,25

SMD (Surface Mount Design) Reed Sensoren sind ideal geeignet zur Oberflächenmontage mit verschiedenen Lötverfahren. Standex-Meder SMD Reed Sensoren sind mit 9 unterschiedlichen Schaltermodellen verfügbar - von 7 mm Glaslänge und 5 verschiedenen Surface-Mount-Lead-Designs. Auch als Tape & Reel-Verpackung erhältlich und zur Pick & Place-Bestückung geeignet.



Überlaufschutzschalter (HVAC/R) – FPS Serie



Die Überlaufschutzschalter der FPS Level Sensor Serie sind ideal für Kondenswasserabflüsse, im industriellen wie auch privaten Anwendungsbereich. Unsere vielseitigen Modelle umfassen kundenspezifische Rohrverbindungsstücke zur einfachen und individuellen Installation. UL508, NEC und IMC konform.

Die Überlaufschutzschalter für Klima- und Lüftungsanlagen von Standex-Meder sind einfach zu installieren und zu bedienen und zudem extrem zuverlässig. Ein verstopfter Kondenswasserabfluss in einer Klimaanlage kann dazu führen, dass der Wasserstand in der Rohrleitung ansteigt. Die Überlaufschutzschalter von Standex-Meder schalten das System ab und verhindern somit ein Überlaufen des Wassers, welches zu Schäden an Böden, Wänden und Decken führen kann.



Kundenspezifische Transformatoren



Kundenspezifische Transformatoren können ein großer Wettbewerbsvorteil bei HVAC/R-Geräten sein. Unsere robusten Bauformen sind sowohl als einzelne Komponenten, als auch in Kombination mit Kabelsträngen, Anschlüssen, Umspritzungen, Stanzungen, uvm. erhältlich. Selbst eine Integration in vor- und nachgeschaltete Komponenten wie Sensoren ist möglich, wodurch die Installation vereinfacht, und Kosten reduziert werden.

Applikationen für Lüftungs- und Klimaanlage



DIAGNOSE



ÜBERWACHUNG



TEMPERATUR

