

Application Alley

Reed Level Sensoren



Reed Level Sensoren erfassen Pegeländerungen in Flüssigkeiten. Die Sensoren bestehen normalerweise aus einem Schwimmer mit einem eingebauten Magneten, welcher sich entlang eines Schafts auf und ab bewegt. In diesem Schaft ist der Reed Schalter verbaut, welcher bei Annäherung an das Magnetfeld aktiviert wird. Dadurch wird eine Veränderung des Flüssigkeitslevels signalisiert.

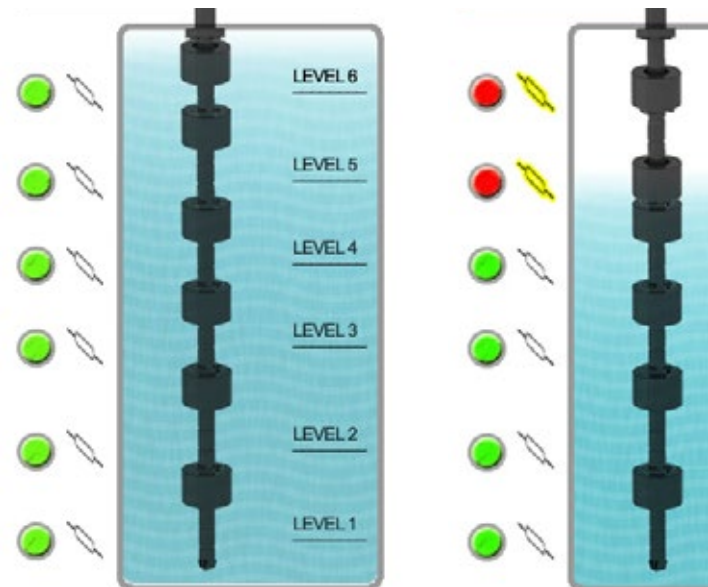
Als Experte für die Reed Technologie bietet Standex Electronics ein umfangreiches Sortiment an verschiedensten Materialausführungen, Schalterkonfigurationen, Schaftlängen, Schwimmern und vielem mehr an. Die Produktpalette reicht vom einfachen Sensor mit externer Elektronik, bis hin zu komplexen Sensorsystemen, welche mit unterschiedlichsten Schaltzuständen ausgestattet werden können.

Eigenschaften Reed Technologie

- Hermetisch dicht
- Kompaktes Design
- Gute Implementierbarkeit
- Kein Eigenstromverbrauch im Standby-Modus
- Vielfältige Montagemöglichkeiten
- Lange Lebensdauer und zuverlässige Schaltvorgänge in Millionenhöhe (10^9)
- Schockresistent
- Präzise Kontrolle der Öffnungs- und Schließpunkte
- Geringer Kontaktwiderstand
- Ultrahohe Isolationsbeständigkeit (Resistance)
- Keine Schaltgeräusche

Vorteile Reed Level Sensoren

- Einsatzbereiche von -40°C bis 200°C
- Schaftdurchmesser von 7 – 14 mm
- Schaftlänge von 80 – 1000 mm
- Alles aus einer Hand – Reed Schalter, Schwimmer und Gehäuse
- Horizontale und vertikale Montageoptionen
- Unterschiedliche Montagegewinde verfügbar
- Vielzahl an Standard Level Sensoren aber auch kundenspezifische Ausführungen erhältlich
- Kontaktform A oder B möglich

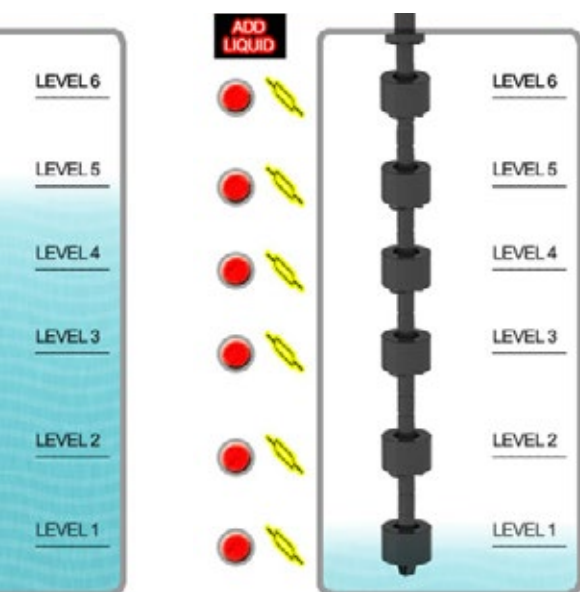


- Verschiedenste Materialausführungen, Kabel- und Anschlussoptionen, für den Einsatz in den unterschiedlichsten Anwendungen
- Schalten von großen Lasten bis zu 100 W

Kundenspezifische Level Sensoren

Standex Electronics bietet ein breites Sortiment an Standard- und kundenspezifischen Reed Level Sensoren um auf die Anforderungen und Wünsche der Kunden ein zu gehen und für Sie individuelle Innovationen zu schaffen, die Ihren Qualitätsanforderungen entsprechen. Unsere Entwickler sind dabei geschult, Designs, strengste Anforderungen und höchste Ansprüche in innovativen Lösungen umzusetzen.

Speziell im Bereich Automobil und Haushaltsgeräte können wir durch unsere langjährige Erfahrung und Kompetenz viele Kunden bei Standard aber auch kundenspezifischen Anforderungen unterstützen.



Unsere Produkte sind dabei als separate Komponenten, als einzelne Baugruppe mit verschiedenen Elementen oder als finales Produkt mit integriertem Level Sensor, erhältlich. Dies vereinfacht einerseits die Installation und reduziert andererseits die Kosten.

Schwimmer

Auch bei Schwimmern setzt Standex Electronics auf Vielfalt und produziert neben Standard auch kundenspezifische Schwimmer für Ihre Anwendung. Diese sind für eine Vielzahl an Medien, wie Wasser, Säuren, Öle, Gas oder Bremsflüssigkeit geeignet und können je nach Anforderungen im Durchmesser, der Größe und den Materialien, wie PP, PA, NBR oder V2A, variieren. Sollten Sie in unserem umfangreichen Sortiment nicht fündig werden, setzen wir uns gerne mit Ihnen zusammen um den optimalen Schwimmer für Ihre Anforderung zu finden.



Märkte

Reed Level Sensoren sind für die Durchfluss- und Füllstandsmessungen in zahlreichen Applikationen anwendbar, wie: Haushaltsgeräte, Automobil, Industrie, Labor- und Medizintechnik, Chemieanlagen, Luft- und Raumfahrt, Lebensmitteltechnik, sowie Heizungs-, Lüftungs- und Klimatisierungstechnik.

Senden Sie uns eine E-Mail an salesemea@standexelectronics.com um mehr über unsere Produkte und Fähigkeiten zu erfahren. Gemeinsam werden wir, auf Basis Ihrer Anforderungen und Bedürfnisse, eine optimale Lösung entwickeln. Wir freuen uns auf Sie!

Standex Electronics

Standex Electronics ist weltweiter Marktführer bei Design, Entwicklung und Produktion von Standardversionen und Sonderanfertigungen von elektromagnetischen Bauteilen wie Magnetprodukten und Innovationen auf der Grundlage von Reed Schaltern.

Unsere auf Reed Technologie basierenden Produktlösungen beinhalten Reed Schalter der Marken KOFU, MEDER und KENT, sowie den kompletten Produktbereich Reed Relais, ferner ein umfassendes Spektrum von Level, Näherungs-, Strömungs-, Klimaanlagekondensat-, hydraulischen Differenzdruck, kapazitiven, leitfähigen und induktiven Sensoren. Unser magnetisches Produktangebot umfasst Planar Transformatoren, Rogowski Spulen, Stromwandler, Nieder- und Hochfrequenztransformatoren, sowie induktive Bauelemente.

Wir bieten technische Produktlösungen für ein breites Spektrum von Produktanwendungen in einer Vielzahl von Märkten wie Automobil, Medizin, Test- und Messtechnik, Militär, Luft- und Raumfahrt, sowie Haushalt und Industrie.

Standex Electronics hat sich der absoluten Kundenzufriedenheit und der kundengesteuerten Innovation verpflichtet und bietet im Rahmen einer globalen Organisation weltweite Vertriebsunterstützung, Entwicklungskapazitäten und technische Ressourcen.

Neben dem Hauptsitz in Fairfield, Ohio, USA verfügt Standex Electronics über zehn Produktionsstätten in sieben Ländern (USA, Deutschland, China, Japan, Mexiko, Großbritannien und Indien).

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website standexelectronics.com

Kontaktinformation:

Standex Electronics

Hauptsitz
4150 Thunderbird Lane
Fairfield, OH 45014 USA

StandexMeder Electronics GmbH

Robert-Bosch-Strasse 4
78224 Singen, Deutschland
+49 (0)7731 8399-0
salesemea@standexelectronics.com