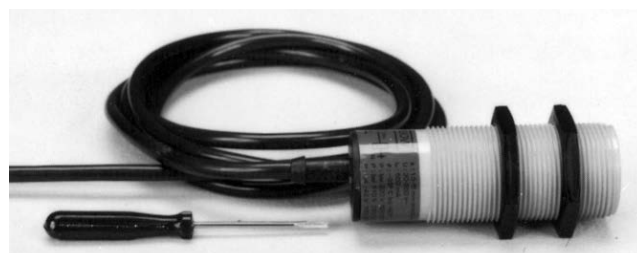


Grenzstandscharter

Hinweis: Benötigt fallweise 2104-141 PTFE Montagehülse. Siehe Information unten.

Anwendung

Der Grenzstandscharter detektiert das Vorhandensein von Schüttgut im Trichter oder Behälter. Dieser kapazitive Näherungsscharter ist in der Lage, viele unterschiedliche, freifliessende Materialien zu detektieren, welche üblicherweise pneumatisch gefördert werden. Beispiele sind Chemikalien, Kunststoffe und Lebensmittel. Die Ansprechempfindlichkeit kann mittels mitgeliefertem Schraubendreher eingestellt werden. Die korrekte Einstellung kann leicht anhand der Status-LED auf der Rückseite der Einheit bestimmt werden. Der Schalter lässt sich in einem M30 Gewindeauge installieren. Alternativ kann er in einer 31 mm [1.25 in] Bohrung platziert und mit zwei Muttern fixiert werden, die sich auf dem Gehäuse mit Aussengewinde festziehen lassen.

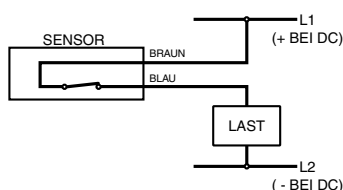


Grenzstandscharter

Design

Grenzstandscharter, Artikel-Nr. 2104-102

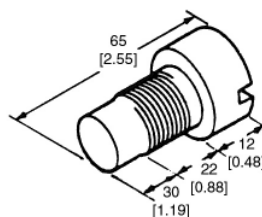
- IP65, NEMA 4
- CE-konform
- AC, 2-Leiter, NC (Form B) Kontakt
- Stromversorgung: 20 - 250 V AC/DC; 50-60 Hz
- Leckstrom: < 2.5 mA
- Laststrom: 0.5 A max.
- Einschaltstrom: max. 2.2 A für 20 ms bei 0.5 Hz
- Minimallast: 5 mA
- Potentialabfall: 4.5 V bei Maximallast



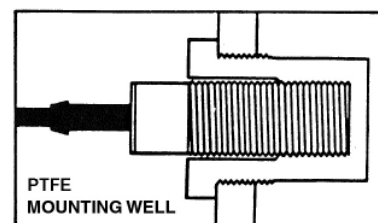
PTFE Montagehülse

Artikel-Nr. 2104-141

- Ermöglicht die Installation eines 30 mm [1.19 in] Grenzstandscharter in einer Aufnahme mit 1 1/4 in NPT-Gewinde
- Reduziert statische Aufladung
- Vermindert Materialanhaftung



PTFE Montagehülse



Schwingstab-Grenzschalter

Anwendung

Der Schwingstab-Grenzschalter nutzt Vibrationen, um hohen und niedrigen Materialfüllstand in Silos, Trichtern und anderen Behältern zu detektieren.

Konstruktion

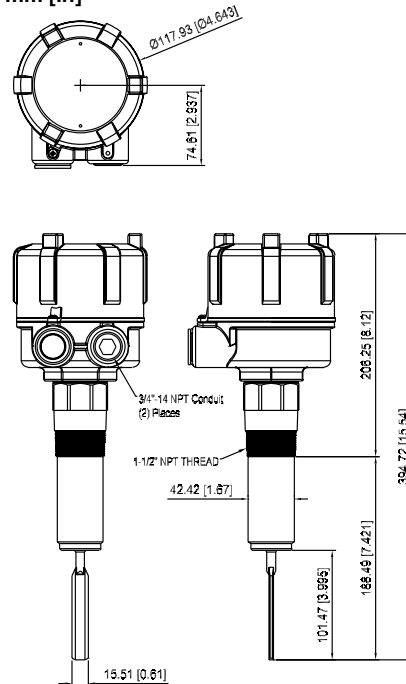
Artikel-Nr. 2104-170

- Edelstahl [AISI 304], Einbaulänge 190 mm [7.5 in]
- 20 - 250 V AC/DC Bereich
- Zweipolige Wechselschalter, 5 A 250 VAC
- Gehäuse Schutzklasse IP66, NEMA 4X, 5 und 12
- Zert. für Explosionsgefährdeten Umgebungen: Class II, Division 1, Gruppen E, F & G
- 1 1/2 in NPT-Gewinde
- Failsafe-Schalter für hohen oder niedrigen Füllstand
- CE-konform



Schwingstab-Grenzschalter

Massbild Schwingstab-Grenzschalter



Alarm für niedrigen Füllstand

Anwendung

Der Alarm für niedrigen Füllstand ist für die Installation am Maschinentrichter vorgesehen und zeigt einen kritischen niedrigen Füllstand an.

Konstruktion

Artikel-Nr. 5741-9

- Kapazitiver Näherungsschalter (Artikel-Nr. 2104-102)
- Lichtblitzstroboskop
- Anschlusskabel mit Stecker für 115 V / 60 Hz Anschluss
- IP65, NEMA 4



Alarm für niedrigen Füllstand