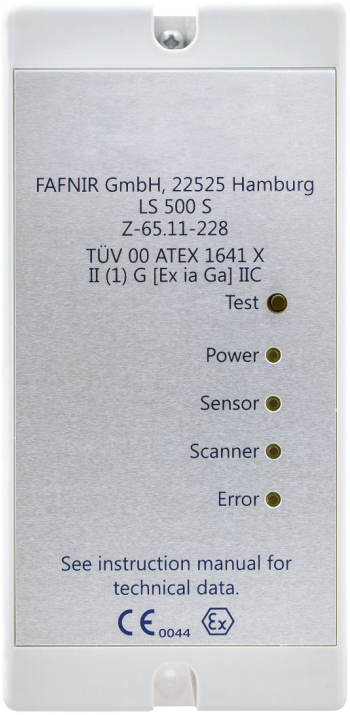


Messumformer LS 500

Art.-Nr. 53310

Messumformer für Überfüllsicherung LS für Ex (WHG)

Benefits

- kompakter Messumformer im Wandaufbaugehäuse
- in Verbindung mit den Standaufnehmern LS 300 EU, LS 300 FU oder LS 300 ESPU bauartzugelassen als Teil einer Überfüllsicherung
- Versorgungsspannung AC 24 V oder DC 24 V (Option)
- Anbindung des Zusatzalarmgerätes ZAG 01 möglich
- Ex-Zulassung

Anwendung

Zur Vermeidung von Überfüllungen an ortsfesten und ortsfest verwendeten Behältern. Zugelassen ohne Stoffliste für wassergefährdende Flüssigkeiten auch mit Flammpunkt < 55 °C. Die Überfüllsicherung ist so einzurichten, dass bei Erreichen des höchstzulässigen Füllstands ein optischer und akustischer Alarm ausgelöst wird. Der Messumformer ist ausserhalb des explosionsgefährdeten Bereichs zu installieren.

Beschreibung

Messumformer mit Prüftaste. In Verbindung mit Standaufnehmern LS 300 EU, LS 300 FU oder LS 300 ESPU bauartzugelassen als Teil einer Überfüllsicherung. Der Messumformer versorgt den Standaufnehmer über einen eigensicheren Stromkreis, wertet die Widerstandsänderung des Kaltleiters aus, prüft den Kaltleiter kontinuierlich auf Funktion und überwacht das System (Netzausfall, Kurzschluss, Kabelbruch etc.). Bei negativen Prüfergebnissen wird die Alarmeinrichtung der Überfüllsicherung angesprochen. Das Zusatzalarmgerät ZAG 01 kann ebenfalls eingebunden werden.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich
Umgebung: -25/+50 °C

Versorgungsspannung
AC 230 V

Nennleistung
max, 4 VA

Schaltausgang
Relaiskontakt: 1 potenzialfreier Wechsler

Signalgeberstromkreis (eigensicher)
Spannung: < DC 15.8 V
Strom: < 154 mA
Leistung: < 600 mW

Gehäuse
Wandaufbaugehäuse
B x H x T: 75 x 150 x 110 mm

Verwendbarkeitsnachweis
DIBt: Z-65.11-228

EU-Baumusterprüfbescheinigung
TÜV 00 ATEX 1641 Ex II (1)G [Ex ia] IIC

Option
- Versorgungsspannung DC 24 V oder AC 24 V gegen Mehrpreis

Optionen

- Versorgungsspannung DC 24 V oder AC 24 V gegen Mehrpreis

Ausführungen

			Art.-Nr.
Messumformer LS 500	AC 230 V	●	53310

● Lagerware

○ Fertigungsware