

FK90E017

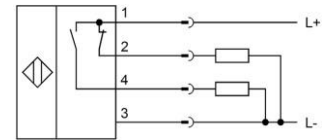
Füllstandsensor

1. Montage

Montieren und fixieren Sie das Gerät an der gewünschten Position. Der Sensor kann von oben, unten oder der Seite montiert werden. Die Einbaulage ist in der Regel nicht relevant für die Messung. Wichtig ist, dass die aktive Fläche (PEEK-Spitze) so in den Behälter hineinragt, dass sie bei Befüllung komplett von dem abzutastenden Produkt umgeben ist.

2. Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss erfolgt gemäß nebenstehendem Anschlussbild. Beachten Sie bitte die auf dem Gerät und dem Datenblatt angegebenen technischen Spezifikationen.



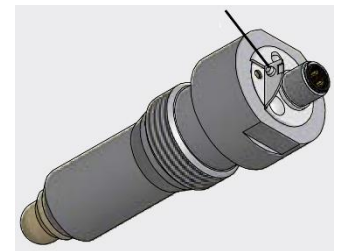
3. Einstellung

Außer bei der Testfunktion, sind die Ausgänge während den Programmierphasen deaktiviert. Die Ausgänge geben den Status der LED's wieder. Die Einstellung des Sensors erfolgt über einen Drucktaster. Der Programmierbutton befindet sich unter der Abdeckklappe. Öffnen Sie die Abdeckklappe. Für die Aktivierung des Programmierbutton verwenden Sie idealerweise den beigefügten Schraubendreher.

Wichtig:

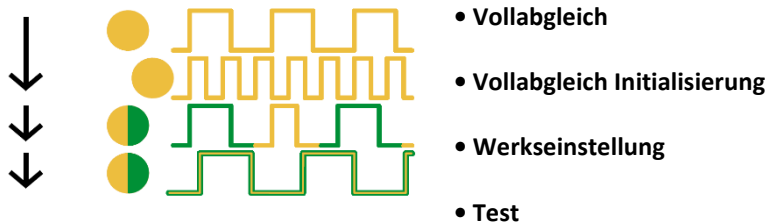
Achten Sie darauf, dass die aktive Fläche des Sensors bei der Einstellung komplett mit dem abzutastenden Produkt umgeben ist.

Außer bei der Testfunktion, sind die Ausgänge während den Programmierphasen deaktiviert.



Durch Drücken des Tasters lassen sich die folgenden Einstellmodi anwählen:

LED / Ausgangsfunktion: Gelb = A1 Grün = A2



Durch das Loslassen des Teach-Tasters in der jeweiligen Einstellung wird die ausgewählte Aktion ausgeführt.

3.1 Einstellung Vollabgleich

Lernt den aktuellen Füllstand ein.

- Programmierbutton mit dem Schraubendreher drücken und gedrückt halten bis die LED gelb blinkt.
- Programmierbutton loslassen.
- Die LED blinkt während des Initialisierungsvorgangs gelb mit höherer Frequenz.

Achtung: Während des Abgleichs den Füllstand nicht verändern!

Der Vollabgleich ist durchgeführt, wenn die LED statisch gelb leuchtet. Der Sensor ist auf die zur Produkterkennung notwendige Empfindlichkeit eingestellt. Die Schalthysterese wird automatisch errechnet.

3.2 Rücksetzen auf Werkseinstellung

Versetzt den Sensor in den Auslieferungszustand zurück.

- Programmier­taster mit dem Schraubendreher drücken und gedrückt halten bis die LED abwechselnd grün / gelb blinkt.
- Programmier­taster loslassen.

3.2 Test

Um die an den Sensor angeschlossene Steuerung zu überprüfen nutzen Sie die Testfunktion.

- Programmier­taster mit dem Schraubendreher aktivieren und aktiviert halten bis die LED gelb/grün blinkt und die Ausgänge gleichzeitig pulsierend schalten.

Sie verlassen den Testmodus indem Sie den Programmier­taster loslassen. Der Sensor kehrt dabei in den vorher programmierten Zustand zurück.

Sicherheitshinweis: Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt!