



Magnetschalter (Reedschalter)

## Magnetschalter (Reedschalter)

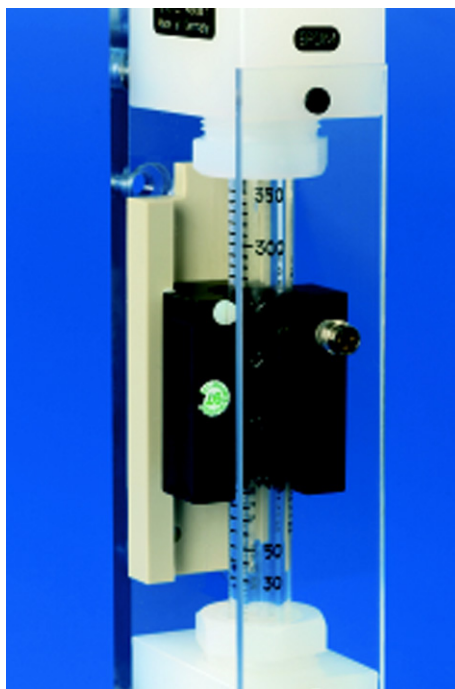
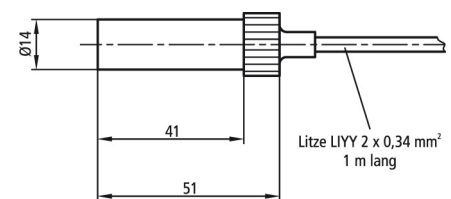
Für den Einsatz eines Magnetschalters (exgeschützt) muss der Schwebekörper einen Magnetkern besitzen. Einsetzbar bei Messrohrdurchmessern von 28 mm.

### Arbeitsweise:

Der Magnetschalter besteht aus einem Reedschalter, der durch einen Permanentmagnet vorgespannt und bistabil eingestellt ist. Der Schwebekörper mit Magnet öffnet den Reedschalter, wenn er in den Alarmbereich eintritt und schließt ihn wieder beim Verlassen des Alarmbereiches. Die Schalterstellung bleibt aber erhalten, auch wenn sich der Schwebekörper beliebig weit vom Schalter entfernt.

### Artikelnummer:

4S7759KU6 = max. Kontakt  
4S7759KU7 = min. Kontakt



Fotoelektrischer Tastkopf

## Fotoelektrischer Tastkopf

Mit einem fotoelektrischen Tastkopf kann unabhängig vom Werkstoff des Schwebekörpers (vorausgesetzt er ist infrarotlichtundurchlässig) die Durchflussmenge abgelesen werden. Einsetzbar bei Messrohrdurchmessern von 10 und 17 mm.

### Arbeitsweise:

Der bistabile Tastkopf enthält eine Doppellichtschranke. Er wird so am Messrohr angebracht, dass der Richtpfeil nach oben zeigt. Durch den 3-poligen Stecker wird die Spannungsversorgung und das Ausgangssignal übertragen. Bewegt sich der Schwebekörper durch den Schaltpunkt nach oben, ändert der Ausgang seinen Zustand auf high und bleibt in diesem Zustand, bis sich der Schwebekörper durch den Schaltpunkt nach unten bewegt. Dann schaltet der Ausgang auf low. Nach dem Einschalten des Gerätes muss der Schwebekörper einmal durch den Tastkopf laufen, um seine Grundstellung zu erkennen.

### Technische Daten:

Spannung: 10 – 30 V DC  
Schaltstrom: 150 mA  
Schutzart: IP 65  
Temperatur: 0°C bis +60°C  
Anschluss: Stecker M8

### Artikelnummer:

4S7759KU18

