

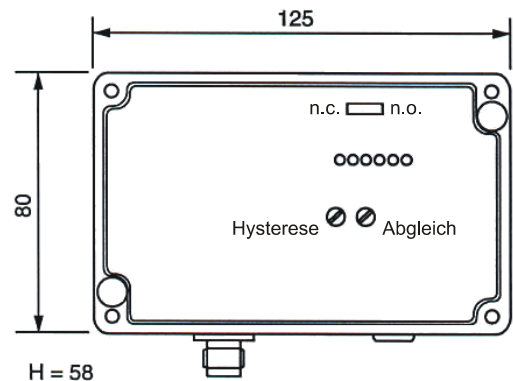
Bedienungsanleitung und Daten

Verstärker für kapazitive Füllstandsensoren

Diese Auswertegeräte sind für kapazitive Sensoren ausgelegt, die es erforderlich machen, Sensor und Auswerteeinheit voneinander zu trennen, beispielsweise bei Betriebstemperaturen über 120°C.

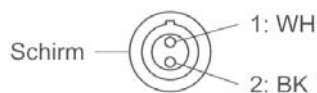
Die Geräte arbeiten statisch, d.h. bei Dauerbedämpfung des Sensors bleibt auch der Schaltausgang betätigt. Schaltabstand bzw. Ansprechempfindlichkeit und Hysterese können an diesem Verstärker durch je ein Potentiometer eingestellt werden. Mit dem Schalter ist der Ausgang zwischen Schließer- und Öffnerfunktion umschaltbar.

Der Abgleich auf das umgebende Medium wird unter Betriebsbedingungen durchgeführt. Dazu muss der Sensor ins Medium eintauchen. Das Abgleich-Potentiometer wird mit einem passenden Schraubendreher links herum bis zum Anschlag gedreht. Dieses ist die Ausgangsposition für die Einstellung. Nun wird das Poti so lange nach rechts gedreht, bis der Ausgang durchschaltet. Schaltpunktsicherheit erhält man dadurch, dass man noch eine halbe bis eine Umdrehung weiter nach rechts dreht.



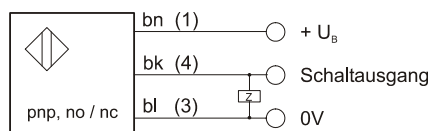
Technische Daten	DC pnp / AC
Betriebsspannung	24V DC $\pm 15\%$ / 230VAC $\pm 10\%$
Stromaufnahme	50mA
Hysterese	einstellbar, max. 10%
Schaltausgang	no / nc programmierbar
Schaltstrom	max. 400mA
max. Schaltfrequenz	10Hz / 5Hz
Umgebungstemperatur	-20 ... +60°C
Schutzart	Gehäuse: IP 65, Sensoranschluss: IP54
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Funktionsanzeige	LED
Anschluss sensorseitig	LEM-Stecksystem
Anschluss steuerungsseitig	M12-Steckler / 2m PVC-Kabel, 3x0,5mm ²

Anschluss Sensor



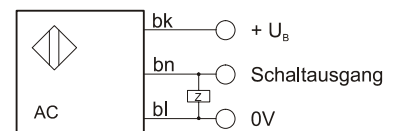
WH weiß, BK schwarz

Anschluss DC-Gerät



bn=braun, bk=schwarz, bl=blau
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

Anschluss AC-Gerät



bn=braun, bk=schwarz, bl=blau

Artikelnummern: **FV98A052** (24V DC) passende Kabeldose z.B. VK200024
FV98A053 (230V AC)