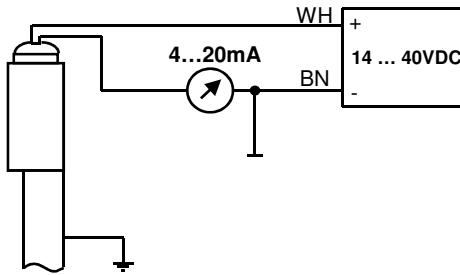


Anschlusschema



Funktion:

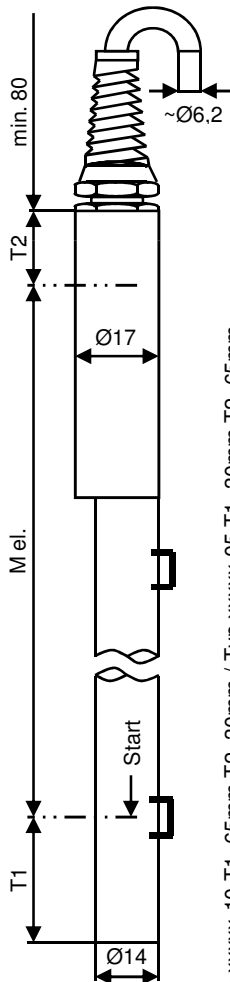
Messwertgeber, 4...20mA Stromausgang für WEKA-Magnet-Niveaumanzeiger für Mediumtemperaturen ≤ 150°C

Der Messwertgeber wird aussen am Standrohr gegenüber der Anzeigeschiene angebracht (siehe Datenblatt 20010501). Der Schwimmermagnet betätigt bei Niveauänderungen die Reedkontakte im Messwertgeber, worauf sich der Widerstandswert verändert. Die daraus resultierende Spannungsänderung wird von einem internen Konverter in ein genormtes 4...20mA Signal gewandelt. Eine Messbereichsüberschreitung nach oben (30mm) wird durch einen Sprung im Ausgangssignal von 115% angezeigt.

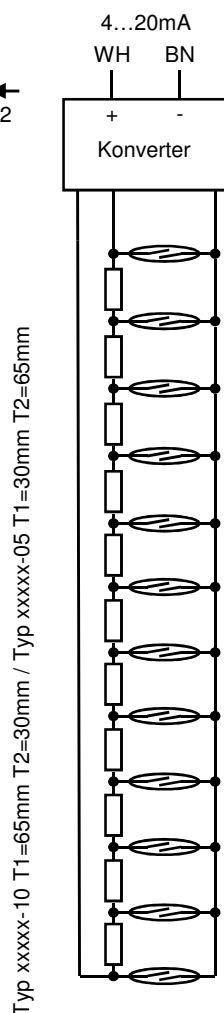
Bestellbezeichnung

31967-010-10 **10mm Auflösung**
31967-010-05 **5mm Auflösung**
M el. = Messlänge in mm

Massbild



Ersatzschaltbild



Auflösung

31967-010-10 **10mm**
31967-010-05 **5mm**

Geberrrohr

Ø 14 / 10 Ø 17 / 14

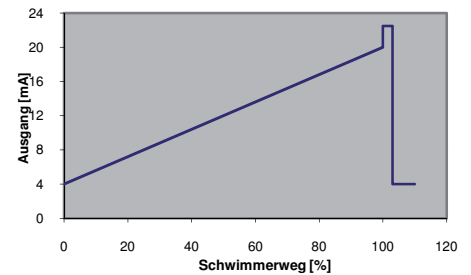
Messlänge "M el."

200mm (min.) bis 4000mm (max.)

Grössere Messlängen mit Typenbez. 34067, 34167 und 34267 (Mehrteilig)

Signal Ausgang

Stromsenke, 4...20mA



Speisung

14 ... 40VDC

Betriebstemperaturen

Mediumtemperatur -50°C ... +150°C
Umgebungstemperatur (Ta) -20°C ... +50°C

Schutzart

IP68 - 10bar (EN60529)

Materialien

Gehäuse (Rohr)
Kabelverschraubung
- Dichtung
Kabel (Standard 5m)

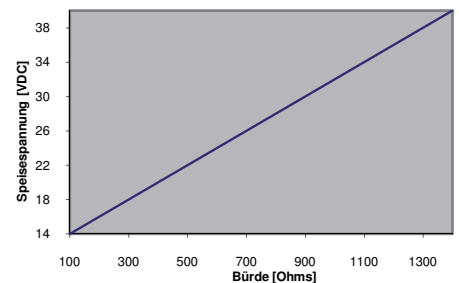
Edelstahl 316 / 316L
PA: mit Biegeschutz, grau
Perbunan (NBR)
PVC: grau, 2 x 0.75mm², Ø ~ 6.2mm, weitgehend öl- und benzinbeständig

Typenschild

Polyester: silber, Schrift schwarz

Bürde

max. 100Ω bei 14VDC
max. 1.4KΩ bei 40VDC



Befestigung

Bei Bestellung von Niveaumanzeiger mit Messwertgeber sind die Schlauchschellen im Lieferumfang enthalten. Bei Bestellung von einzelnen Messwertgebern werden die Schlauchschellen nicht mitgeliefert. Diese müssen separat bestellt werden. Bei Bestellung der Schlauchschellen muss der Rohrdurchmesser angegeben werden.

Für Rohrdurchmesser 30...40mm Artikelnr. 80648
Für Rohrdurchmesser 40...57mm und 57...80mm Artikelnr. 84043

Anmerkung

Für den Anbau beachten Sie bitte das Datenblatt 20010501.