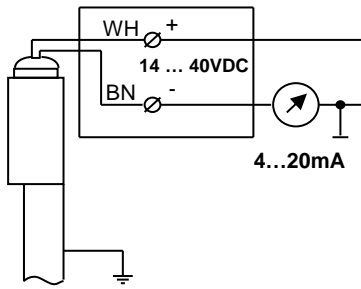


Anschlussschema



Funktion:

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

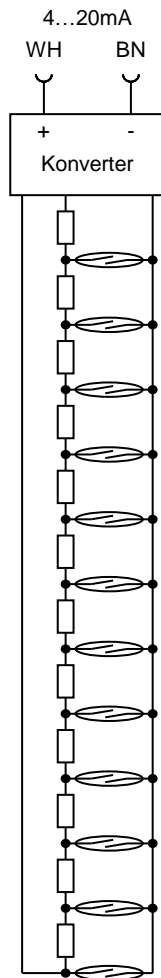
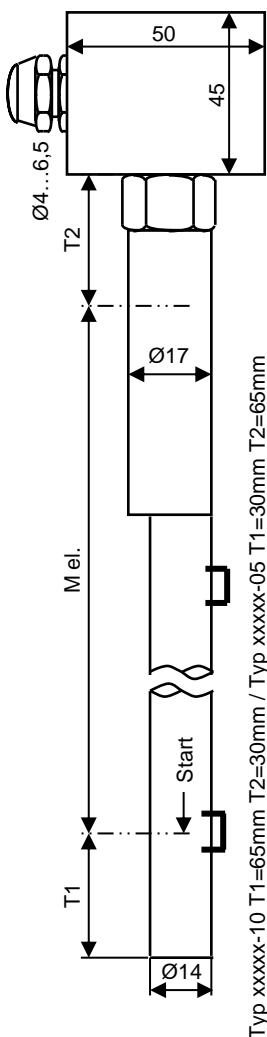
Der Messwertgeber wird aussen am Standrohr gegenüber der Anzeigeschiene angebracht (siehe Datenblatt 20010501). Der Schwimmermagnet betätigt bei Niveauänderungen die Reedkontakte im Messwertgeber, worauf sich der Widerstandswert verändert. Die daraus resultierende Spannungsänderung wird von einem internen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

Bestellbezeichnung:
[Details siehe Seite 2](#)

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

Massbild

Ersatzschaltbild



Auflösung

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

Geberrohr

Ø 14 / 10 **Ø 17 / 14**

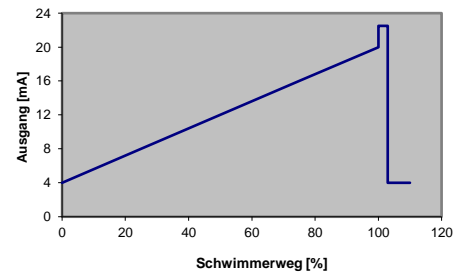
Messlänge "M el."

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

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

Signalausgang

Stromsenke, 4...20mA



Speisung

14 ... 40VDC

Betriebstemperaturen

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

Schutzart

IP65 (EN60529)

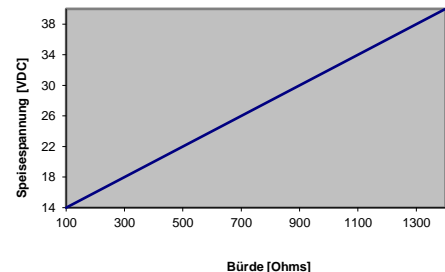
Materialien

Gehäuse (Rohr)
Gehäuse (Kasten)
Kabelverschraubung
- für Kabel
- Dichtung
Typenschild

Edelstahl 316 / 316L
Alu. DIN1725: unlackiert, 45 x 50 x 30mm
Messing, vernickelt, M12 x 1.5
Ø 4...6.5mm, max. 2 x 0.5mm²
Perbunan (NBR)
Polyester: silber, Schrift schwarz

Büre

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



Befestigung

Bei Bestellung von Niveauanzeiger 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.
Klemmenkasten ist im Lieferumfang enthalten.