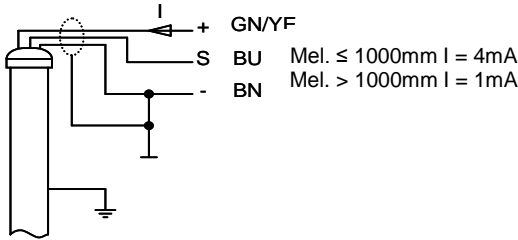


Anschlusschema



Funktion:

Messwertgeber für WEKA-Niveauanzeiger für  
Mediumtemperaturen ≤ 350°C

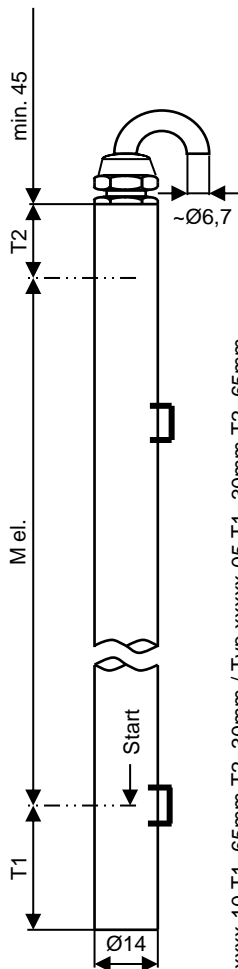
Der Messwertgeber wird aussen am Standrohr gegenüber der Anzeigeschiene angebracht (siehe Datenblatt 20010501). Der Schwimmermagnet betätigt bei Niveauänderungen die Reedkontakte im Messwertgeber, worauf sich der Widerstandswert verändert. Die Stromspeisung bewirkt definierte Spannungsänderungen am Ausgang, welche direkt zur Anzeige gebracht werden. Eine Messbereichsüberschreitung nach oben (30mm) wird durch einen Sprung im Ausgangssignal von 115% angezeigt.

**Bestellbezeichnung:**  
[Details siehe Seite 2](#)

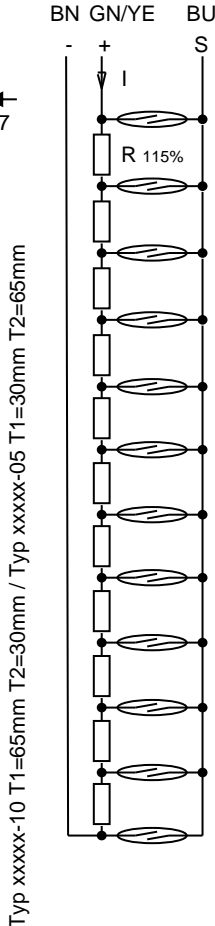
**29710-W-010-10** 10mm Auflösung  
**29710-W-010-05** 5mm Auflösung  
**M el. = Messlänge in mm**

Massbild

Ersatzschaltbild



Mel. ≤ 1000mm I = 4mA  
Mel. > 1000mm I = 1mA



**Auflösung**

**29710-W-010-10** 10mm  
**29710-W-010-05** 5mm

**Geberrrohr**

Ø 14 / 10      Ø 17 / 14

**Messlänge "M el."**

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

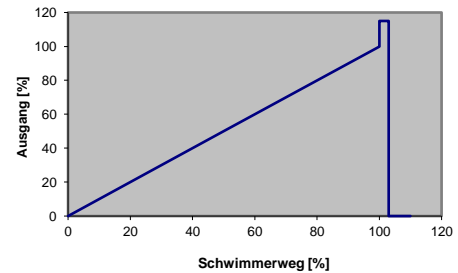
Grössere Messlängen mit Typenbez. 34067, 34167 und 34267 (Mehrteilig)

**Speisung (Strom)**

M el. ≤ 1000mm I = 4mA  
M el. > 1000mm I = 1mA

**Signalausgang**

- Bei R = 10Ω und I = 1mA  
10mV pro Schritt (1cm)
- Bei R = 10Ω und I = 4mA  
40mV pro Schritt (1cm)



**Betriebstemperaturen**

Mediumtemperatur -50°C ... +350°C  
Umgebungstemperatur (Ta) -20°C ... +50°C

**Schutzart**

IP68 - 10bar (EN60529)

**Materialien**

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

Edelstahl 316 / 316L  
Messing, vernickelt  
FKM / Fluoroelastomere  
Silikon: rot, 3 x 0.75mm<sup>2</sup>, Ø ~ 6.7mm, halogenfrei, weitgehend öl- und benzinbeständig  
Polyester: silber, Schrift schwarz

Typenschild

**Befestigung**

Bei Bestellung von Niveauanzeiger mit Messwertgeber sind die Schlauchschellen im Lieferumfang enthalten. Bei Bestellung von einzelnen Messwertgebern werden die Schlauchschellen nicht geliefert. 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.  
Der Messwertgeber kann als Widerstandskette betrieben werden, wenn nur BU und BN oder BU und GN/YE angeschlossen werden.