

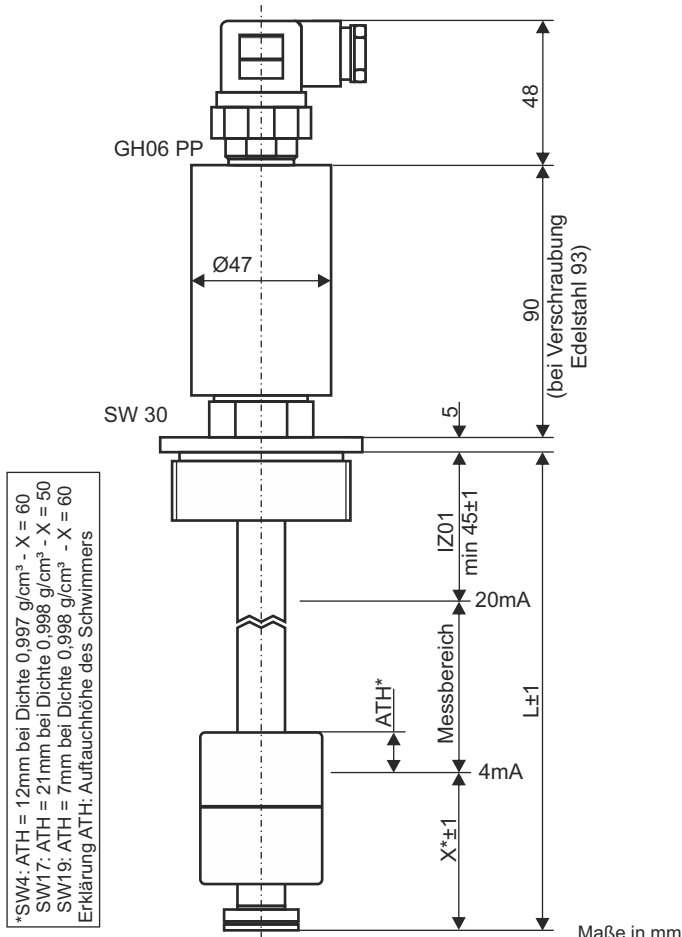
Datenblatt

Magnetostriktiver Niveaumessung

Typ: NAMW- 40...

Kontinuierliche Niveaumessung / Füllstandserfassung von Flüssigkeiten.
 Basierend auf der Positionsbestimmung eines Magnetschwimmers mit einem
 Messwertaufnehmer nach dem magnetostriktiven Prinzip.

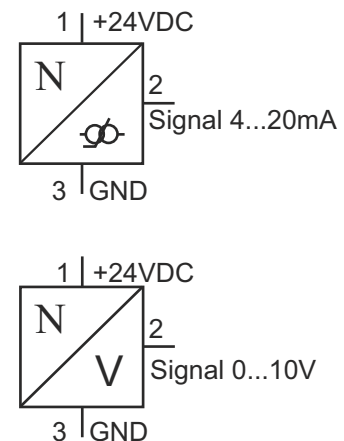
Konfigurations Beispiel



- Auflösung 0,1mm
- Linearität $\leq \pm 0,03\%$ FS
- Wiederholbarkeit $\leq \pm 0,001\%$ FS
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Analogsignal wahlweise 0...10V oder 4...20mA

Weitere Typen für gleichzeitiges messen von
 Niveau und Temperatur stehen
 zur Verfügung. Sprechen Sie uns bitte an.

Anschlussplan



Technische Daten

Gehäuse (GHxx):	Ø47x78mm, Material PP
Anschluss (ASxx):	Ø47x78mm, Material Alu oder Edelstahl
Befestigung (BExx):	Steckverbindung M12x1 4-polig, Material TPU, Alu Winkeldose 3-polig + PE DIN EN 175301-803 (DIN 43650), Material PA
Gleitrohr (RHxx):	Verschraubung 1½" und 2", Material PP Verschraubung 1½" und 2", Material PVDF Verschraubung 1½" und 2", Material Edelstahl Flansch rund Ø120mm, LK100mm, 4x D8mm, Material Alu, Dichtung Material NBR
Schwimmer (SWxx):	Ø16mm Material PP oder PVDF Ø12mm Material Edelstahl Ø41x50mm, Material PP, Typ S17 Ø41x50mm, Material PVDF, Typ S19 Ø45x52mm, Material Edelstahl, Typ S4
Auflösung:	0,1mm
Funktion:	Analoger Niveaugeber, magnetostriktiv
Signal Ausgang (SIxx):	4...20mA oder 0...10V
Versorgungsspannung:	24VDC $\pm 15\%$, verpolsicher
Druck:	max. 1 bar
Einsatztemperatur:	bei Material PP: -20°C bis 75°C im Medium, -20°C bis 70°C oberhalb Befestigung bei Material PVDF: -20°C bis 75°C im Medium, -20°C bis 70°C oberhalb Befestigung bei Material Edelstahl: -20°C bis 75°C im Medium, -20°C bis 70°C oberhalb Befestigung
Schutzart:	IP 65

Datenblatt

Magnetostriktiver Niveaumessung

Typ: NAMW- 40...

Bestellschlüssel

NAMW-40.GHxx.ASxx.BExx.RHxx=xxxx.IZ01=xxx.SWxx.Slxx

Typ NAMW-40			
Gehäuse (GHxx) Material PP GH06  Material Aluminium GH07  Material Edelstahl GH08 		Funktion Ausgang (Slxx) Analogausgang 0..10V SI01 Analogausgang 4..20mA SI02	
Anschluss (ASxx)  Steckverbindung M12 4-polig AS01  Steckverbindung 3-polig + Schutzleiter AS08			
Befestigung (BExx)  Verschraubung Edelstahl 1½" BE36 ; 2" BE38  Verschraubung PP 1½" BE26 ; 2" BE09  Verschraubung PVDF 1½" BE28 ; 2" BE11  Flansch Alu ø120mm LK100mm BE41		Schwimmer (SWxx)  Edelstahl ø45x50mm SW04  PP ø41x50mm SW17  PVDF ø41x50mm SW19	
Gleitrohr (RHxx)  Edelstahlrohr ø12mm RH09  PP-Rohr ø16mm RH06  PVDF-Rohr ø16mm RH08		Inaktive Zone (IZ01) in mm Nach Kundenangabe Siehe Skizze Seite 1	
Gesamtlänge (L) in mm Nach Kundenangabe Siehe Skizze Seite 1			

Änderung vorbehalten