

Niveau - Messumformer



LC-S45HM...

Niveau-Messumformer (Messing)

LC-S44HM...

Niveau-Messumformer (Messing)

LC-K52HK...

Niveau-Messumformer (Edelstahl)

genaue Preise der Ausführungen siehe unten

Allgemeines:

Ein magnetbestückter Schwimmer schaltet eine Reedkette innerhalb des Gleitrohres, die wie ein Potentiometer mit Widerständen beschaltet ist. Durch die Überlappung der Schaltzustände wird eine sichere Detektion des Niveaus erreicht. Die Auflösung beträgt bis 10 - 20 mm und ist sehr wiederholgenau.

- Deckelmontage
- wählbare Werkstoffkombination
- Optional mit benutzerspezifischer Kennlinie (für Anpassung der Tankform)

Anwendungen:

Sensoren geeignet für: Wasser, Öl, aggressive Medien (nur LC-K52K...)

Technische Daten:

Rohrlängen:	250 mm, 500 mm, 750 mm, 1000 mm, 1500 mm und 2000 mm					
Schwimmerhub:	..0250	..0500	..0750	..1000	..1500	..2000
LC-S45M...	190 mm	440 mm	690 mm	940 mm		
LC-S44M...			930 mm	1430 mm	1930 mm	
LC-K52K...	160 mm	410 mm	660 mm	910 mm	1410 mm	1910 mm
Teilung (Auflösung):	10 mm (LC-S45..., LC-K52K0250) bzw. 20 mm					
Ausgangssignal:	4 - 20 mA (2-Leiter)					
Optional:	0 - 10 V (3-Leiter)					
Hilfsenergie:	10 ... 30 V DC (bei Option Flex: 18 ... 30 V DC)					
Elektr. Anschluss:	Winkelstecker nach DIN 43650-A/ISO 4400 (bei Option Flex: 4-poliger Rundstecker M12 x 1)					
Arbeitstemperatur:	0 ... 85 °C					
Betriebsdruck:	max. 20 bar (LC-S...), max. 40 bar (LC-K..)					
Dichte Medium:	>0,34 g/cm ³ (LC-S45...), >0,44 g/cm ³ (LC-S44...), >0,66 g/cm ³ (LC-K52...)					
Einbaulage:	senkrecht, Schwimmer nach unten					
Schutzart:	IP 65					
Abmessungen:	LC-S45..	LC-S44..	LC-K52..			
Sensorkopf:	~50 x 50 x 78 mm	~60 x 58 x 78 mm	Ø 69 x 78 mm			
Rohrlänge:	entsprechend Geräteausführung					
Montage SW:	SW 40	SW 46	SW 46			
Einschraubgewinde:	G1 A	G1 1/2 A	G2 A			
Schwimmer:	Ø 30 x 45 mm	Ø 44 x 50 mm	Ø 52 x 70 mm			
Werkstoffe:						
Gehäuse:	Ms58	Ms58	Edelstahl 1.4571			
Schalrohr:	Ms58	Ms58	Edelstahl 1.4571			
Schwimmer:	Spansil	Spansil	Edelstahl 1.4571			

Option:

AV010:

Ausgangssignal 0-10 V

Flex:

Messumformer mit Flex-Kopf (M12-Anschluss)

Benutzerspezifische Kennlinie möglich.

Ausführungen:

Rohrlänge:	..0250	..0500	..0750	..1000	..1500	..2000
LC-S45M...	•	•	•	•		
LC-S44M...				•	•	•
LC-K52K...	•	•	•	•	•	•

Niveau-Schalter



GNS-KIT ...

Niveau-Schalter (ohne Stabrohr - Stabrohrlänge bei Bestellung angeben)

Allgemeines:

Das Stab-Rohr des Niveau-Schalters kann selbst in gewünschter Länge (500 mm, 1000 mm oder 1500 mm) zwischen Prozessanschluss und Schwimmerkontakt eingesetzt werden.

- Wasserdichte Schwimmereinheit
- Stab-Rohr in den Längen 500 mm / 1000 mm / 1500 mm erhältlich. Bitte bei Bestellung angeben
- Schutzklasse IP65

Technische Daten:

Schwimmereinheit:	vernickeltes Messing
Dichte:	> 0,35 g/cm ³
Druck max.:	20 bar
Temperatur max.:	105 °C
Anschluss:	1/8"
Reed-Kontakt:	Wechsler: 230 V, 60 VA, 1,0 A
Prozessanschluss:	Gewinde G1", Messing
Elektr. Anschluss:	Stecker EN 175301-803/A
Schutzklasse:	IP65
Dichtung:	NBR, Öl-beständig
Stab-Rohr:	Ø 8 mm, Messing

Stab-Rohr (Länge bei Bestellung angeben):

Stab-Rohr Länge:

- FL = 500 mm
- FL = 1000 mm
- FL = 1500 mm

Bestellbeispiel: GNS-KIT 1000

