

# Modularer Konduktivitäts - Niveauschalter

## Eigenschaften



Eingang: Leitfähigkeit (in wässrigen Lösungen)  
 Ausgang: Leitfähigkeit  
 Option: 1 elektronischer Wechsler (offene Kollektoren PNP)  
 Genauigkeit:  $\pm 10\%$   
 Vibrationsschutz: Gehäuse innen voll vergossen  
 Gehäuse: Edelstahl 1.4571  
 Einbaulänge: bis 200 mm  
 Prozessanschluss: 3/8" / 1/2" / 3/4" / 1" / 3/8 NPT / 1/2 NPT  
 Anschluss: M12x1 / MIL-Stecker / Ventilstecker / Kabel  
 Schutzart: IP 67

## Abmessungen

### Eingang

Leitfähigkeit:  $>2,8$  mS / m  
 Medium: leitende wässrige Lösungen

### Ausgang

Leitfähigkeit:  $>2,8$  mS / m  
 Option: Elektronischer Wechsler:  
 1x offener Kollektor PNP: Flüssigkeit vorhanden  
 1x offener Kollektor PNP: Flüssigkeit nicht vorhanden  
 Spannung: 8...24 VDC (wie Versorgung)  
 Strom: 100 mA maximal  
 Schutz: Sicherung 100 mA

### Genauigkeit

Standard:  $\pm 10\%$

### Versorgung (mit Option elektronischer Wechsler)

Spannung: 8...24 VDC  
 Stromaufnahme: 25 mA (Ausgänge ohne Last)  
 Verpolungsschutz: ja

### Temperaturbedingungen

Betrieb: 0...+85°C  
 Lagerung: -40...+95°C

### Mechanik

Gehäuseabmessungen:

MIL Stecker:  $\varnothing 31 \times 86$  mm + Einbaulänge  
 Ventilstecker:  $\varnothing 31 \times 77$  mm + Einbaulänge  
 Stecker M12x1:  $\varnothing 31 \times 63$  mm + Einbaulänge  
 Verschraubung:  $\varnothing 31 \times 73$  mm + Einbaulänge

Material:

Schutzrohr, Gehäusekörper: Edelstahl 1.4571  
 Isolator: Teflon (PTFE)

Farbe: Edelstahl natur

Gewicht bei Ausführung 1/2", 50 mm Einbaulänge

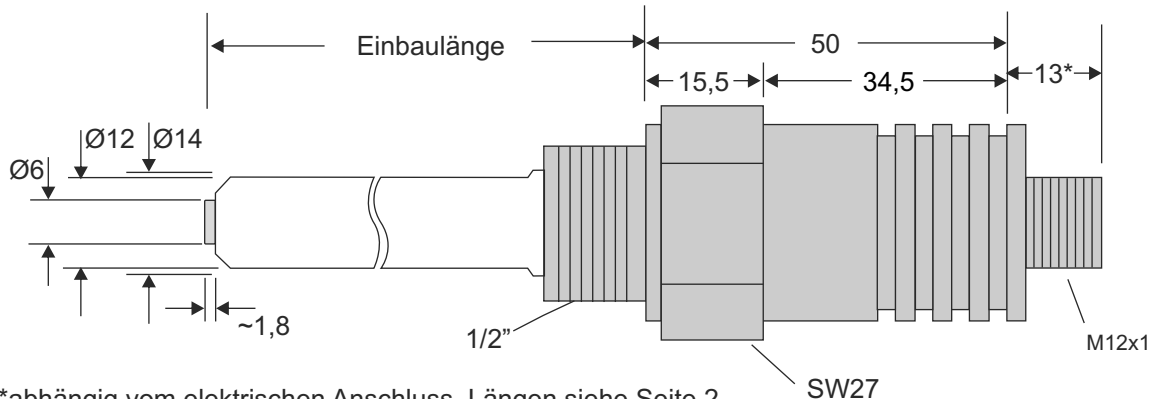
MIL Stecker: ca. 230 g  
 Ventilstecker: ca. 190 g  
 Stecker M12x1: ca. 190 g  
 Kabelverschraubung: ca. 190 g

Elektrischer Anschluss:

MIL Stecker: D38999, 6-polig  
 Ventilstecker: DIN EN 175301-803, 4-polig  
 Stecker M12x1: RSE4 kompatibel, 4-polig  
 Kabelverschraubung: M12x1,5 MS-SC-M, 2 m Kabel

Vibrationsschutz: Gehäuse innen voll vergossen  
 Schutzart: IP 67

## Abmessungen (in mm)



## Applikationen

Verwendbar als Füllstands-Grenzschalter in leitenden, wässrigen Lösungen in einfachen Regelkreisen. Für die Verwendung in Industrieanlagen, im Anlagenbau, bei Versorgungsunternehmen oder in Maschinen. Auf Grund seines Aufbaus ist der Sensor sehr robust.



Foto: © klaus.dosch / PIXELIO

www.pixelo.de



Foto: www.pixelquelle.de

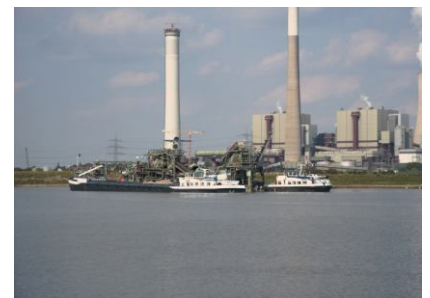


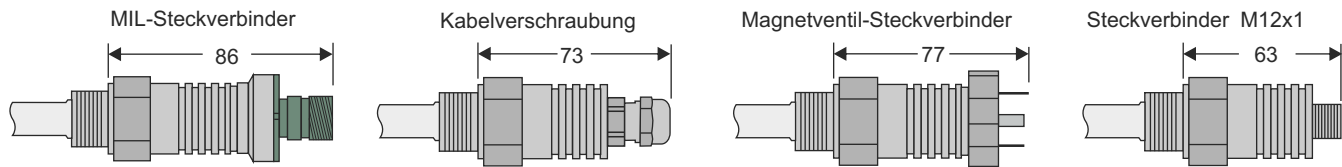
Foto: www.pixelquelle.de

Bestellschlüssel

M	C	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

<b>Eingang:</b>	Leitfähigkeit >2,8 mS / m	0									
<b>Ausgang:</b>	1 elektronischer Wechsler	0									
	Leitfähigkeit	1									
<b>Einbaulänge:</b>	25 mm	0									
	50 mm	1									
	75 mm	2									
	100 mm	3									
	125 mm	4									
	150 mm	5									
	175 mm	6									
	200 mm	7									
	andere Einbaulänge (bitte angeben)	8									
<b>Anschlussgewinde:</b>	3/8"	0									
	1/2" (Standard)	1									
	3/4"	2									
	1"	3									
	3/8" NPT	4									
	1/2" NPT	5									
	ohne Gewinde	6									
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	Kabelverschraubung mit 2 m Kabel	0									
	MIL-Stecker D3899, 6-polig	1									
	Ventilstecker DIN EN 175301-803, 4-polig	2									
	RSE4 kompatibler Stecker M12x1, 4-polig	3									
<b>Sonstiges / Zubehör</b>	kundenspezifische Ausführung										0

Ansichten



Anschluss

MIL-Steckverbinder	Kabelverschraubung	Magnetventil-Steckverbinder	Steckverbinder M12x1	Signale
				*abhängig von der Versorgungsspannung  keine Flüssigkeit Ausgang: 8...24 VDC*
+ — 1 ⊥ — 3	+ — bn ⊥ — ws	+ — 1 ⊥ — 3	+ — 1 ⊥ — 3	Versorgung 8...24 VDC Versorgung 0 V
				} Leitfähigkeit