

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

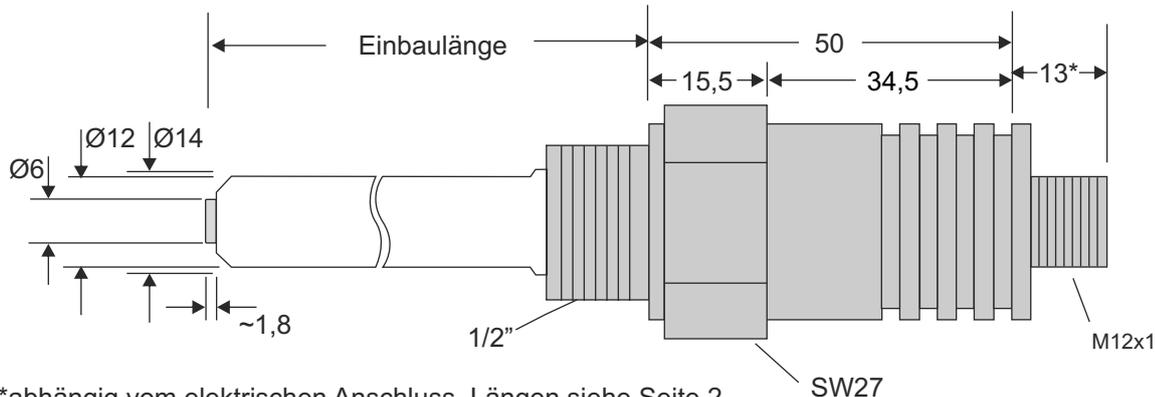
Elektrischer Anschluss:

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

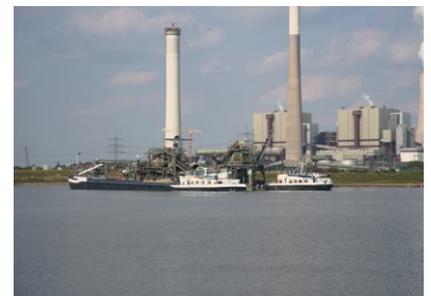


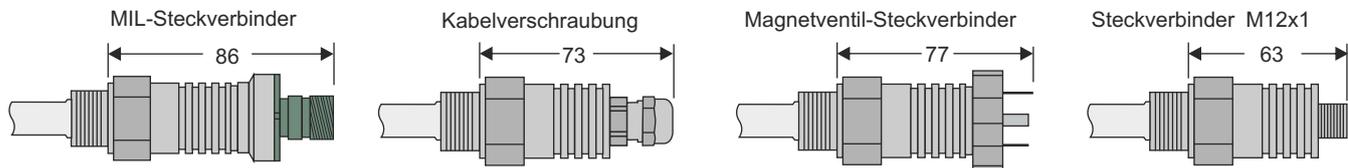
Foto: www.pixelquelle.de

Bestellschlüssel

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

Eingang:	Leitfähigkeit >2,8 mS / m	0									
Ausgang:	1 elektronischer Wechsler	0									
	Leitfähigkeit	1									
Einbaulänge:	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									
Anschlussgewinde:	3/8"	0									
	1/2" (Standard)	1									
	3/4"	2									
	1"	3									
	3/8" NPT	4									
	1/2" NPT	5									
	ohne Gewinde	6									
Elektrischer Anschluss:	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									
Sonstiges / Zubehör	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