

# Regenmesser

**DB INDUSTRIE TECHNIK** MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

**REGS**

## Regensensor

### Anwendung:

Der Sensor dient zur Ermittlung der Niederschlagsmenge. Mit dem REGS-316-S kann auch der Niederschlag als Schnee erfasst werden.

### Inbetriebnahme:

Über einen Trichter wird Regenwasser aufgefangen und auf einen Kipplöffel geleitet. Ist eine bestimmte Regenmenge aufgefangen (max. 0,2 mm) kippt der Löffel und wandelt über einen Reedkontakt den Niederschlag in ein Digitalsignal um. Der Reedkontakt öffnet bei Kippen für 260 ms. Um 100% Regenmenge zu erfassen sollte der Löffel max. 5 - 6 x/min kippen = 60..72l/m. Größere Mengen bleiben unberücksichtigt.

### Montage:

Wand- oder Mastbefestigung mit Zubehör



### Technische Daten:

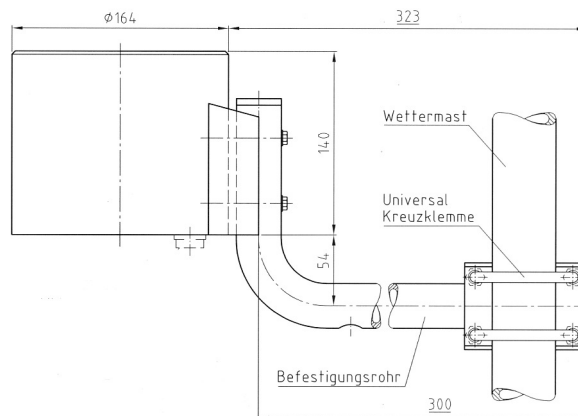
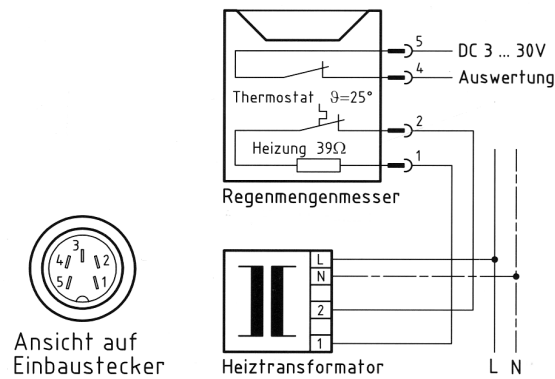
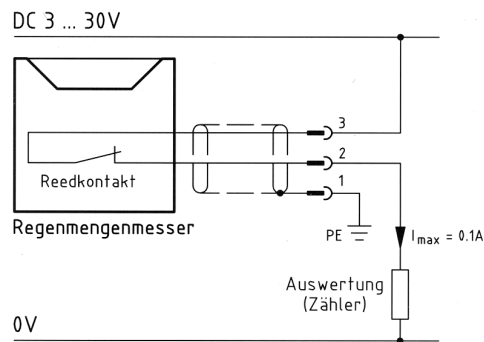
Versorgungsspannung:	3 - 30 VDC, 0,1 mA
Ausgang:	Reedkontakt NC
Gehäuse:	ABS RAL 9010
Schaltpunkt:	1 Kippung 0,2 mm (0,2l/m <sup>2</sup> )
Genauigkeit:	± 5%
aktive Oberfläche:	200 cm <sup>2</sup>
Schutzart:	IP 54
Anschluss:	5 m Kabel 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> geschirmt
<b>REGS-316S:</b>	Anschlussspannung 30 VAC/DC, 0,8 A
	Heizung thermostatgeregelt
	Schaltpunkt: 25 °C
	Stiftstecker 5-polig

Versorgung	TYP	Funktion
3 - 30 VDC	REGS-316	Regenmesser
3 - 30 VDC + 30 VAC/DC	REGS-316-S	Regenmesser mit Heizung

**ZUBEHÖR:**

13034 = Befestigungsrohr  $\varnothing$  34 mm

13000 = Kreuzklemme für Wettermast



Technische Änderungen vorbehalten