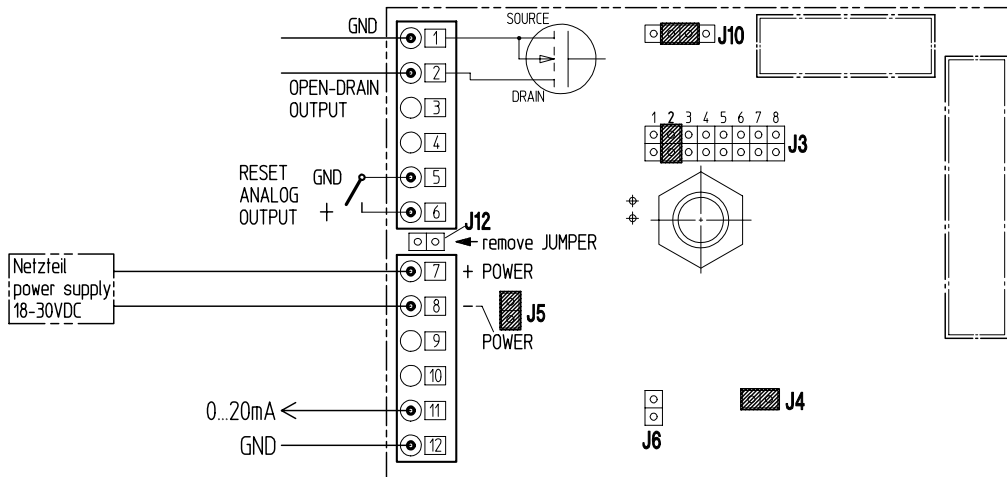


Werkseinstellungen

Ist nichts anderes vereinbart wird der Niederschlags-Sensor (15188++) mit folgenden Werkseinstellungen geliefert:

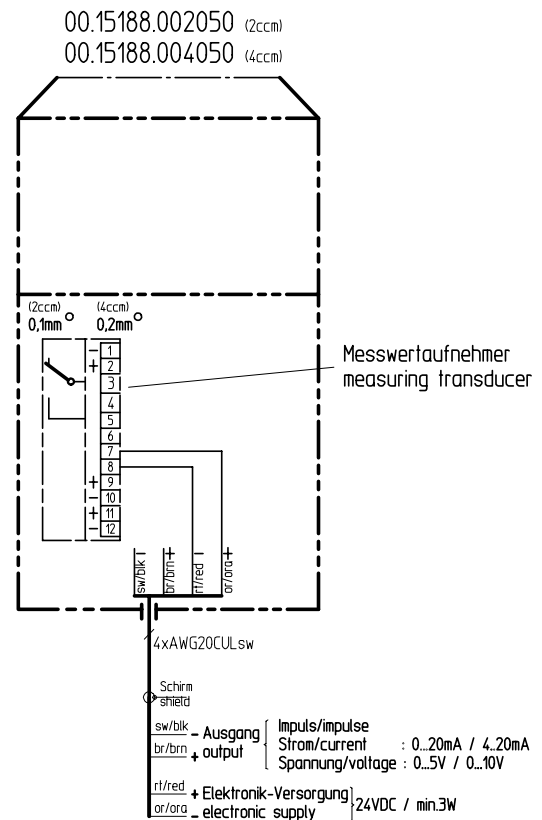
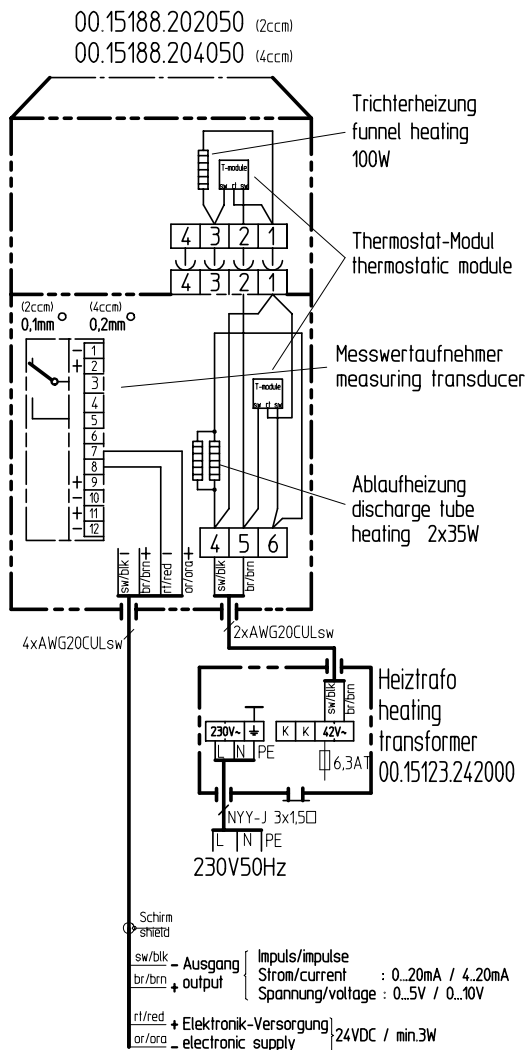
- Aktiver Impulsausgang: Linearisiert • prellfreies Signal
- Messbereich: 0...10 mm
- Aktiver Analogausgang: 0...20 mA
- Analoge Ausgabe der absoluten Niederschlagssumme

- Stromaufnahme: $\leq 40 \text{ mA}$
- Versorgungsspannung: $18...30 \text{ V}_{\text{DC}}$ • max. 600Ω Bürde



Anschlusschema mit Heizung

Anschlusschema ohne Heizung



Technische Daten

(15188++) Variante mit 2 cm³-Wippe, unbeheizt

Ident-Nr.	00.15188.002 050
Messprinzip	Kippwaage mit Wippenkonstruktion nach Joss-Tognini
Einsatzbereich	0...+70°C messend
Messbereich	2 cm ³ (2 g Wasser) - Wippenvolumen 0...10 mm/min
Auflösung	0.1 mm
Genauigkeit	± 2%
Abmessungen	Siehe Maßzeichnung
Montage-Ø	60 mm
Gewicht	Ca. 4 kg
Normen/ Standards	WMO-No. 8 • VDI 3786 Bl. 7 EN 50081/82 • VDE 0100

Analogausgänge: 0...20 mA = Werkseinstellung
 4...20 mA • 0...5/10 V - einstellbar

Stromaufnahme ≤ 40 mA
 Versorgungsspannung 18...30 V_{DC} • max. Bürde 600 Ω

Impulsausgang für linearisiertes, entprelltes Ausgangssignal
Bei deaktiviertem Analogausgang:
 Stromaufnahme Max. 100 µA • typisch 50 µA
 Versorgungsspannung 5...30 V_{DC}
 Schaltlast Max. 30 V_{DC} / max. 0.5 A an rein ohmscher Last

(15188 H++) Variante mit 2 cm³-Wippe, beheizt

Daten wie (15188) 00.15188.002 050, jedoch mit geregelter 2-Kreis-Heizung:

Ident-Nr.	00.15188.202 050
Heizungsdaten	Elektronisch geregelt, 2 Heizkreise
Genauigkeit	4°C ± 2°C Regeltemperatur im Bereich von -20...+4°C
Heizleistung	100 VA (Ablauftrichter) 70 VA (Ablaufrohr/ Wippe)
Versorgungsspannung	42 V _{AC}
Einsatzbereich	-30...+70°C (nicht vereisend, nicht verwehend)

(15188 W4++) Variante mit 4 cm³-Wippe, unbeheizt

Daten wie (15188++), jedoch für hohe Regenmengen:

Ident-Nr.	00.15188.004 050
Messbereich	4 cm ³ (4 g Wasser) - Wippenvolumen 0...20 mm/ min
Auflösung	0.2 mm

(15188 H W4++) Variante mit 4 cm³-Wippe, beheizt

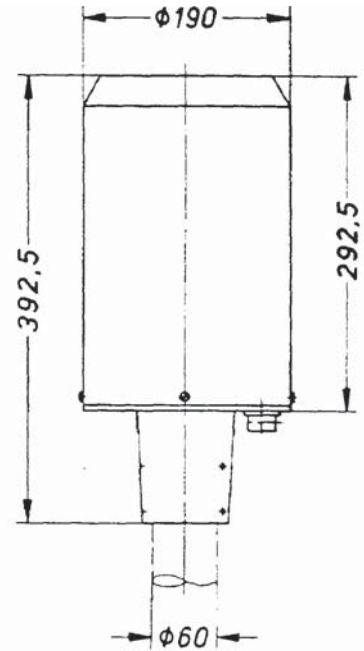
Daten wie (15188 W4++), jedoch mit geregelter 2-Kreis-Heizung, Daten wie (15188 H++)

Ident-Nr. 00.15188.204 050



Quality System certified by DQS according to DIN EN ISO 9001:2000 Reg. No. 003748 QM

Maßzeichnung



Dienstleistung

97.15180.000 000 Anwendungsspezifische Gerätekonfiguration

Hinweis: Diese Serviceleistung ist in den Fällen erforderlich, wenn die Werkseinstellungen der Niederschlagssensoren werksseitig angepasst werden sollen. Grundsätzlich können die Einstellungsänderungen kundenseitig vor Ort anhand der Bedienungsanleitung vorgenommen werden.

Allgemeines Zubehör

- 32.15188.061 090 (15188 U61i) Verbindungskabel (4-adrig) Sensor/ Datenerfassung; L= 7 m
- 00.15180.400 000 (1518 S4) Edelstahlmast für Beton-/ Erdfundament
- 00.15180.800 000 (1518 S8) Edelstahlmast für Betonfundament mit Fußplatte
- 32.15180.021 010 (1518 U21a) Vogelabwehring
- 33.15180.049 000 (1518-49) Schmutzfängerspirale (Ersatzteil)

Für Varianten mit Heizung (H-Versionen)

- 32.15188.061 090 (15188 U61i) Verbindungskabel (4-adrig) Sensor/ Datenerfassung; L= 7 m
- 00.15123.242 000 (15123) Heiztransformator
- 32.15188.060 060 (15188 U60f) Verbindungskabel Sensor/ Heiztrafo, L=1 m; (2-adrig)
- 00.15180.400 010 (1518 S4a) Edelstahlmast für Beton-/ Erdfundament mit Halterung für den Heiztrafo
- 00.15180.800 030 (1518 S8c) Edelstahlmast für Betonfundament mit Fußplatte und Halterung für den Heiztrafo