



NIEDERSCHLAGSSENSOR

Niederschlagsmessung nach Joss-Tognini mit Kippwaage

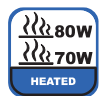
Der Erfolgssensor im Niederschlag...

jetzt auch mit serieller Schnittstelle. Der widerstandsfähige und formschöne Sensor besitzt weiterhin einen linearisierten Impulsausgang für hohe Genauigkeit und zum einfachen Anschluss an externe Datenlogger.

Der Niederschlagsensor ermöglicht intensitätskorrigierte Messung von Niederschlägen mit serieller Messwertausgabe über RS485.

- SDI-12-Protokoll (auf RS485) für universellen Einsatz
- Schnittstelle RS485
- LBP-Protokoll (Lambrecht Bus Protokoll)
- integrierte Intensitätskorrektur
- Berechnung der:
 - Niederschlagssumme seit dem letzten Datenabruf,
 - Niederschlagsintensität für eine gleitende Minute,
 - Niederschlagsintensität für eine gleitende Stunde (im Minutenraster)

Systemausstatter • klassische Meteorologie und Hydrologie • Messnetze der Wasserwirtschaft • Kläranlagen • Verkehrsmeteorologie



Standard Line

Messprinzip/ - element:
Messbereich/ Auflösung:

Genauigkeit:

Auffangfläche:

Einsatzbereiche:

Schnittstelle:

Versorgungsspannung:

Gehäuse/ Trichter + Ring:

Abmessungen/ Gewicht:

Standards und Normen:

Varianten:

00.15189.002 060

00.15189.004 060

00.15189.402 060

00.15189.404 060

Zubehör (optional):

(15189 seriell) Niederschlagsensoren

Kippwaage • Präzisions-Edelstahl-Wippe nach Joss-Tognini auf Schneidenlagern

2 cm³- (2 g) Wippenvolumen - 0,1 mm • 0...8 mm/min

4 cm³- (4 g) Wippenvolumen - 0,2 mm • 0...16 mm/min

± 2 %

200 cm²/ WMO-Norm

Variante unbeheizt: 0...+70 °C messend (frostsicher bis -20 °C)

Variante beheizt: -35...+70 °C · nicht vereisend · nicht verwehend

RS485 • SDI-12-Protokoll (auf RS485) • LBP-Protokoll (Lambrecht Bus Protokoll)

10...30 V DC (12 V DC/ 24 V DC)

Aluminium · eloxiert

H 292 mm · Ø 190 mm · für Montagerohr Ø 60 mm • ca. 2,5 kg

WMO-No. 8 · VDI 3786 Blatt 7 · EN 50081/82 · VDE 0100

(15189 seriell) Niederschlagssensor mit 2 cm³-Wippenvolumen · unbeheizt

(15189 W4 seriell) Niederschlagssensor mit 4 cm³-Wippenvolumen · unbeheizt

(15189 H seriell) Niederschlagssensor mit 2 cm³-Wippenvolumen · beheizt*

(15189 H W4 seriell) Niederschlagssensor mit 4 cm³-Wippenvolumen · beheizt*

*Heizungsdaten: elektronisch geregelte 2-Kreis-Heizung • Regeltemperatur 4 ± 2 °C im Bereich von -20...+4 °C · Heizleistung 150 W • Versorgungsspannung 24 V DC

00.14966.200 000 Netzgerät für beheizte Sensoren

LAMBRECHT-Datenlogger: met[LOG], Ser[LOG], PreLOG, TROPOS und SYNMET