PRODUCT-VIEW

LAMBRECHT meteo

AN aem BRAND

15189 analog NIEDERSCHLAGSSENSOR NACH JOSS-TOGNINI





Robustness meets design

Der widerstandsfähige und formschöne Sensor besitzt einen linearisierten Impulsausgang für hohe Genauigkeit und zum einfachen Anschluss an externe Datenlogger! Sein wählbares, analoges Ausgangssignal vereinfacht den Anschluss an SPS-Systeme deutlich. Wintertaugliche Varianten und generell eine hohe Lebensdauer werden durch die Verwendung von äußerst witterungsbeständigen Materialen erreicht.

- einstellbare Messbereiche sowie absolute oder gleitende Summen für die analogen Ausgangssignale
- Sensor als Einzelgerät oder für automatische Wetterstationen
- sehr zuverlässiges und langlebiges wiegendes Wippenmesssystem
- hochwertige Materialien
- einfache Installationen
- anschließbar an Lambrecht-Datenlogger met[LOG], Ser[LOG], PreLOG, TROPOS und SYNMET

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- klassische Meteorologie und Hydrologie
- Agrarmeteorologie
- Messnetze der Wasserwirtschaft
- Lysimeteranlagen
- Kläranlagen
- Wetterdienste
- Flughäfen
- Verkehrsmeteorologie

Professional Line	15189 analog
Ident-Nr.	00.15189.002050 Sensor mit 2 cm^3-Wippe, unbeheizt 00.15189.004050 Sensor mit 4 cm^3-Wippe, unbeheizt 00.15189.402050 Sensor mit 2 cm^3-Wippe, beheizt 00.15189.404050 Sensor mit 4 cm^3-Wippe, beheizt
Messbereiche	2 cm^3: (2 g) Wippenvolumen - 0,1 mm • 4 cm^3: (4 g) Wippenvolumen - 0,2 mm
Genauigkeit	± 2 %
Auflösung	2cm^3: 0...8 mm/min • 4cm^3: 0...16 mm/min
Analogausgang	0...20 mA = Werkseinstellung • 4...20 mA • 0...5/10 V - einstellbar Stromaufnahme ≤ 40 mA • Versorgungsspannung 18...30 VDC • max. Bürde 600 Ω
Impulsausgang	für linearisiertes, entprelltes Ausgangssignal • Bei deaktiviertem Analogausgang: Stromaufnahme max. 100 µA • typisch 50 µA • Versorgungsspannung 5...30 VDC • Schaltlast max. 30 VDC/ max. 0,5 A an rein ohmscher Last

Fortsetzung auf Seite 2

PRODUCT-VIEW

LAMBRECHT meteo

AN aem BRAND

Professional Line	15189 analog
Auffangfläche	200 cm^2/ WMO-Norm
Einsatzbereiche	unbeheizt: 0...+70 °C messend (frostsicher bis -20 °C) beheizt: -20...+70 °C - nicht vereisend - nicht verwehend
Messelemente	Kippwaage • Präzisions-Edelstahl-Wippe nach Joss-Tognini auf Schneidlagern
Aufbau	Montagerohr Ø 60 mm
Heizungsdaten	elektronisch geregelte 2-Kreis-Heizung • Regeltemperatur 4 ± 2 °C im Bereich von -20...+4 °C Heizleistung 150 W • Versorgungsspannung 24 VDC
Abmessungen	H 292 mm • Ø 190 mm
Gehäuse	Aluminium • eloxiert
Gewicht	ca. 3 kg
Standards und Normen	WMO-No. 8 • VDI 3786 Blatt 7 • EN 50081/82 • VDE 0100
Zubehör (separat bestellen)	32.15188.061090 Sensorkabel 4-adrig, 7 m 00.15091.600XXX Windschutz nach Tretjakov für Messhöhe 1 m, 1,5 m und 2 m 32.15180.023020 Vogelabwehrring 00.14966.200000 Netzgerät für beheizte Sensoren 32.15188.061020 Kabel für Netzgerät 4-adrig, 1 m 32.15189.008000 Insekten-Schutzgitter für 15189 unbeheizt

Stand: 19.03.2024