

NR4M NIEDERSCHLAGSSENSOR NACH JOSS-TOGNINI



Aus Erfahrung gewachsen ...

und mit den Eigenschaften und Vorteilen der bewährten Vorgänger ausgestattet, ist dieser ganzmetallisch gefertigte Tipping Bucket Niederschlags-Sensor NR4M der „Klassenbeste“! Seine Funktionalität ist exakt auf die Bedürfnisse der klassischen Meteorologie und Hydrologie sowie der semi-professionellen Industrie-Meteorologie ausgerichtet. Der Niederschlags-Sensor NR4M, in seinen verschiedenen Varianten, ist eine äußerst ökonomische Investition fürs Leben!

- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis in seiner Klasse!
- Einzelgerät oder Teil einer automatischen Wetterstation
- sehr zuverlässiges und langlebiges Wippenmesssystem
- hochwertige Materialien
- einfache Installation
- anschließbar an ACS-Datenlogger DLF4

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

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

Professional Line	NR4M Niederschlagssensor nach Joss-Tognini	
Typ	NR4MWSR600VA20I0001K	Niederschlags-Sensor: 2cm ³ Wippenvolumen unbeheizt
	NR4MWSR600VA40I0001K	Niederschlags-Sensor: 4cm ³ Wippenvolumen unbeheizt
	NR4MWSR600VA20I1001K	Niederschlags-Sensor: 2cm ³ Wippenvolumen beheizt
	NR4MWSR600VA40I1001K	Niederschlags-Sensor: 4cm ³ Wippenvolumen beheizt
Messbereiche	2 cm ³ : 0...8 mm/min • 4 cm ³ : 0...16 mm/min	
Genauigkeit	± 2 % mit Intensitätskompensation	
Auflösung	Variante mit 2 cm ³ Wippe: (2 g) Wippenvolumen - 0,1 mm Variante mit 4 cm ³ Wippe: (4 g) Wippenvolumen - 0,2 mm	
Impulsausgang	Reedkontakt • verpolungssicher • entprelltes Signal	
Schaltleistung	max. 30 VDC / 0,5 A	
Auffangfläche	200 cm ² / WMO-Norm	

Professional Line	NR4M Niederschlagssensor nach Joss-Tognini
Einsatzbereiche	unbeheizt: 0...+70 °C messend (frostsicher bis -20 °C) beheizt: -20...+70 °C - nicht vereisend - nicht verwehend
Versorgungsspannung	4...30 VDC
Stromaufnahme	max. 100 µA • typisch 50 µA
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)	611000619 Kabel 2-adrig, 7 m 611000618 Vogelabwehrring 611000621 Netzgerät für beheizte Sensoren 61166623 Kabel für Netzgerät 4-adrig, 1m

Stand: 03.03.2021

IHR PARTNER FÜR MESSTECHNIK & AUTOMATION



FEEL FREE TO
CONTACT US

ACS-Control-System GmbH
Lauterbachstr. 57
D-84307 Eggenfelden

www.acs-controlsystem.com
info@acs-controlsystem.de
+49 (0) 8721-9668-0