

Niederschlagsgeber Typ FRA916



- ▶ Niederschlagsgeber nach dem Kippwaagenprinzip mit elektronischer Zählung der Wippenumschläge und direkter Umrechnung in die Niederschlagsmenge.
- ▶ Niederschlagsgeber mit Siebstab zum Schutz gegen Insekten oder ähnliche Verunreinigungen.

Ausführung:

Niederschlagsgeber ohne Heizung inkl. ALMEMO®-Stecker mit 12 m Kabel

Best.-Nr. FRA916

Niederschlagsgeber mit Heizung in isoliertem Metallgehäuse inkl. ALMEMO®-Stecker mit 12 m Kabel

Best.-Nr. FRA916H

Technische Daten:

Messbereich:	0,2 mm/Impuls
Auflösung:	0,2 mm
Auffangquerschnitt:	400 cm ²
Heizung:	24V DC/AC, max. 30W
Einsatzbereich:	0 bis +50°C, mit Heizung -30 bis +50°C
Kabel:	12m
Anschluss:	Adapterkabel mit ALMEMO®-Stecker inkl. Versorgungskabel für Heizung (Länge 1,5m, freie Enden) ein Netzteil ist bauseits vorzusehen
Material Gehäuse:	korrosionsfestes Metall
Material Kippwaage:	witterungsbeständiger Kunststoff
Abmessungen:	280 mm hoch, 240 mm Ø
Gewicht:	2,4 kg

Zubehör:

Einsteck-Aufstellfuß
mit Befestigungsschlauch
Längeres Kabel, Länge (L) angeben

Best.-Nr. ZB9916AF

Best.-Nr. ZB9060K (L)

METEOROLOGIE

Regendetektor Typ FRA616D und FR8616D



- ▶ Sensor reagiert bei Niederschlag in Form von Regen oder Schnee innerhalb weniger Sekunden.
- ▶ Bereits schwacher Niederschlag wird erkannt.
- ▶ Der Regendetektor schaltet ein Relais.
Die Messwertdarstellung ist eine Sprungfunktion.
Niederschlag: Anzeige im ALMEMO®-Messgerät: 1.0000
kein Niederschlag: Anzeige im ALMEMO®-Messgerät: 0.0000.
- ▶ Einsatz zum Beispiel in Lüftungs- oder Schattierungsanlagen, in automatisch geregelten Gewächshäusern u.ä.

Option:

Regendetektor mit Anschlussspannung 24V AC Best.-Nr. OR8616U6

Technische Daten:

Anschlussspannung:	230V AC ±10% 6VA (50/60 Hz) optional 24V AC
Verbrauch:	Elektronik: 3 VA Vorheizung: 1 VA Gesamtheizung: 3 VA
zul. Umgeb.-Temp.:	-30 ... +60 °C
Lagertemperatur:	-30 ... +70 °C
rel. Feuchte:	0 ... 100 %
Abfallverzögerung:	5 min ± 15%
Prüfspannung:	Klemmen L oder N → Elektronik: 1,5kV Elektronik → Relaiskontakte: 1,5kV
Elektromagnetische Verträglichkeit:	EN50081-1; EN50082-2; EN61010-1
Relaisausgang:	250V AC, max. 4A, 300VA ind.
Schalthäufigkeit:	ca. 1Mio. Schaltspiele
Gehäuse:	Material: PC, grau Schutzart: IP65
Befestigung:	Stahlrohrmast Ø ca. 25 ... 50 mm
Gewicht:	ca. 0,8 kg inkl. Montagematerial
Anschluss	FR8616D: mit Anschlussklemmen FRA616D: mit ALMEMO®-Stecker und 12m Anschlusskabel

Ausführung:

Regensensor inkl. Montagematerial
Regensensor inkl. Montagematerial, ALMEMO®-Stecker und 12 m Kabel

Best.-Nr. FR8616D
Best.-Nr. FRA616D

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83602 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • Fax +49 8024 3007 10

01/2007 Irrtum und Änderungen vorbehalten