

Niederschlags- geber

Das Messprinzip basiert auf Beschreibung des »Guide to Meteorological Instruments No 8« der WMO. Der Niederschlag wird über die Auffangfläche u. Trichter in die Kippwaage geleitet. Bei Erreichen des maximalen Aufnahmevermögens kippt die Kippwaage um. Jeder Kippvorgang wird berührungslos erfasst, linearisiert und zur Weiterverarbeitung ausgegeben.

Technische Daten

Bestellnummer: 5.4032.35.00x

Niederschlag

Messbereich allgemein	max. 11 mm / min
Auffangfläche	200 cm ²
Auflösung	0,1 mm
Messprinzip	Kippwaage
Genauigkeit	± 3%

Datenausgabe digital

Ausgabetype	Impulse
-------------	---------

Betriebsspannung

Elektronik	5 ... 24 V DC
------------	---------------

Allgemein

Montage	auf Mastrohr Ø 1,5"
Abmessungen	Ø 186 x 445 mm
Gewicht	3,3 kg
Material Gehäuse	Edelstahl

Varianten

wie 5.4032.35.00x, jedoch:

Artikelnummer 5.4032.35.007

Betriebsspannung

Elektronik	5 ... 24 V DC
------------	---------------

Allgemein

Umgebungstemp.	0 ... +60 °C
Bauart	ohne Heizung

Artikelnummer 5.4032.35.008

Betriebsspannung

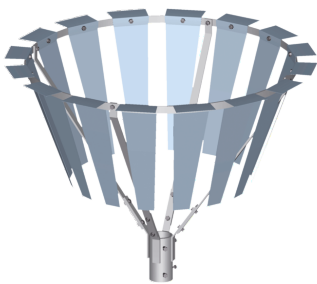
Elektronik	5 ... 24 V DC
Heizung	24 V AC/DC, max. 50W

Allgemein

Umgebungstemp.	-25 ... +60 °C
----------------	----------------

Bauart mit Heizung

Zubehör

Produkt	Produktname	Kurzbeschreibung
	Vogelschutzring 5.4010.00.010	Passend für den Auffangtrichter der Ombrometer (5.4032.35.007 / 008; 5.4033.35 / 36 ...). Verhindert das Aufsitzen der Vögel am Auffangrand. Allgemein Montage Klemmschelle Ø 186 mm Material Edelstahl Abmessungen Ø 360 x 100 mm Gewicht 0,32 kg
	Windschutz 5.4032.00.000	Dient als optionales Zubehör um Niederschläge ungestört auch bei Wind zu erfassen. Material Rahmen Stahl, feuerverzinkt Lamellen Edelstahl Allgemein Höhe 800 mm Durchmesser 1000 mm Gewicht 18 kg Aufnahme Ø 48 mm



Netzgerät
9.3388.00.000

Zur Stromversorgung von Ombrometern und Niederschlagsgebern.

- Primär:
- 230 V AC
- Sekundär:
- 26 V AC / 3,46 A
 - 24 V AC / 0,5 A
 - 12 V DC / 0,3 A

Betriebsspannung

Primär	230 V AC / 50 ... 60 Hz
Sekundär	26 V AC / 3,46 A 24 V AC / 0,5 A 12 V DC / 0,3 A

Allgemein

Schutzklasse	IP 65
Abmessungen	125 x 125 x 125 mm
Gewicht	2,7 kg
Material Gehäuse	Kunststoff



Netzgerät
9.3389.10.000

Zur Stromversorgung von Windgeber, Windrichtungsgeber oder Kombinationen.

- Primär:
- 230 V AC
- Sekundär:
- 2 x 24 V AC / 27,5 W
 - 1 x 24 V AC / 75 W
 - 1 x 24 V AC / 5 W
 - 1 x 24 V DC / 2 W

Betriebsspannung

Primär	230 V AC / 50 Hz / 0,63A
Sekundär	2 x 24 V AC / 27,5 W 1 x 24 V AC / 75 W 1 x 24 V AC / 5 W 1 x 24 V DC / 2 W

Elektrischer Anschluss

Reihen клемmen	20
Kabelverschraubung	5 x M16x1,5 2 x M20x1,5

Allgemein

Gehäuse	Kunststoff
Schutzklasse	IP 65
Abmessungen	300 x 230 x 132 mm
Gewicht	ca. 4,2 kg



Netzgerät
9.3389.10.010

Zur Stromversorgung von Windgeber, Windrichtungsgeber oder Kombinationen.

Primär:

- 115 V AC

Sekundär:

- 2 x 24 V AC / 27,5 W
- 1 x 24 V AC / 75 W
- 1 x 24 V AC / 5 W
- 1 x 24 V DC / 2 W

Betriebsspannung

Primär 115 V AC / 50 ... 60 Hz / 1,3A

Sekundär
2 x 24 V AC / 27,5 W
1 x 24 V AC / 75 W
1 x 24 V AC / 5 W
1 x 24 V DC / 2 W

Elektrischer Anschluss

Reihen клемmen 20

Kabelverschraubung
5 x M16 x1,5
2 x M20 x1,5

Allgemein

Gehäuse Kunststoff
Schutzklasse IP 65
Abmessungen 300 x 230 x 132 mm
Gewicht ca. 4,2 kg



Standfuß
9.4031.35.xxx

Dient zur Montage von Ombrometern, bzw. Niederschlagsgebern, um die Auffangfläche auf die gewünschte Höhe über dem Erdboden zu installieren.

Allgemein

Material Stahl, feuerverzinkt
Rohrdurchmesser Ø 48,3 mm
Befestigungsabstand 450 mm



Standfuß
9.4031.36.xxx

Dient zur Montage von Ombrometern, bzw. Niederschlagsgebern, um die Auffangfläche auf die gewünschte Höhe über dem Erdboden zu installieren. Standfuß ist aus Edelstahl

Allgemein

Material Edelstahl
Rohrdurchmesser Ø 48,3 mm
Befestigungsabstand 450 mm

