

# Kapazitiver Staumelder ANC33M

(Universalgerät) 18-240 V AC/DC

**ATEX**

Universalgerät für alle Anwendungsfälle. Einfachste Installation. Universeller Anschluss, von 18-35 V DC (Gleichspannung) bis 18-240 V AC (Wechselspannung).

Einsetzbar als:

- **direkt schaltender Staumelder**
- **anzugverzögerter Staumelder** (1 Sec. - 10 Min.)
- **abfallverzögerter Staumelder** (1 Sec. - 10 Min.)

Mit potentialfreiem Relaisausgang (prellfrei), erlaubt den Anschluss an SPS oder zum direkten Anschluss von Verbrauchern bis 1A. Vereinfacht die Lagerhaltung.

Mit Universalgehäuse Zone 20/22

Kabelanschluss 2,5m geschirmt.

## Technische Daten Sensor ANC33M Art.3612:

Kapazitiver Grenzwertschalter, ausgelegt für organische

Produkte mit Restfeuchtigkeit von ca. 4% bis ca. 45%

Einstellbare Empfindlichkeit

Eingebautes Zeitrelais, umschaltbar auf:

NO : Anzugverzögerung

NC : Abfallverzögerung

Einstellbare Zeitverzögerung im Bereich von ca. 1s bis ca. 10 Min.

Anschlussspannung: DC 18-35 V / AC 18-240 V

Verbrauch ca. 3 VA

Ausgang: potentialfreier Relaiskontakt

Max. Schaltstrom: 1 A (250 VA)

Schaltbar NC oder NO

Einsatzbereich -10 bis + 60°C

Schutzart: IP65

EX II 3D IP65 T80°C X

## Technische Daten Schutzgehäuse USG30 Art. 3704:

Kunststoffgehäuse aus POM/Teflon

Einschraubgewinde 1 1/2" DIN228

Mantelstärke min.8 mm

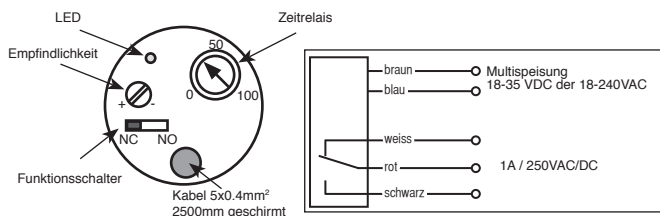
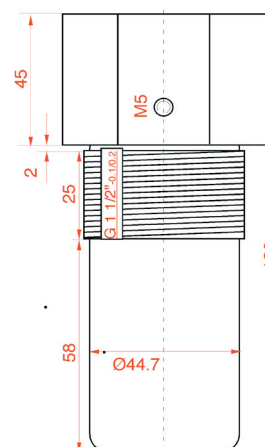
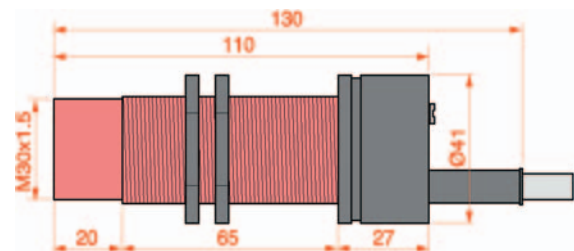
Schlüsselweite SW 55

Tauchtiefe, ohne Gewinde: 58 mm

1 Fixierschraube für Sensor

Einsatzbereich -10 bis +60°C

IP65 BVS04 ATEX H/B 080 EX II 2D



**Agromatic AG**

Technische und massliche Aenderungen im Sinne des Fortschrittes behalten wir uns jederzeit vor  
email: [info@agromatic.com](mailto:info@agromatic.com)  
[www.agromatic.com](http://www.agromatic.com)

Schweiz (Hauptsitz)  
**Agromatic AG**  
CH-8637 Laupen  
Tel. (+41) 55 256 21 00  
Fax (+41) 55 256 21 11

Deutschland  
**Agromatic GmbH**  
D - 01454 Radeberg  
Tel. (+49) 3528 4521 45  
Fax (+49) 3528 4875 32

Österreich  
**Agromatic Ges.m.b.H**  
A-2201 Gerasdorf  
Tel. (+43) 2246 2925  
Fax (+43) 2246 27655

# Capacitive Level Sensor ANC 33 M

(Universal unit 18-240V AC/DC)

## ATEX

General unit for all applications. Easy installation. Universal connection from 10-35 VDC (direct current) up to 18-240 VAC (alternating current).

Can be applied as:

- direct switching level sensor
- level sensor with pull time delay (1 sec.-10 min.)
- level sensor with release time delay (1 sec.-10 min.)

With potentialfree relay output, possibility to connect to SPS or for direct connection of units up to 1A.

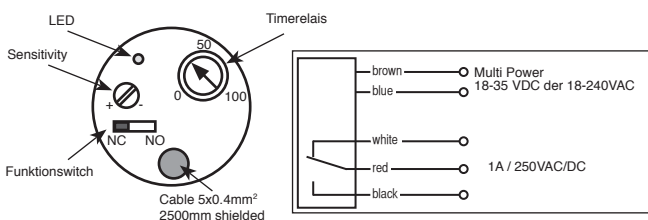
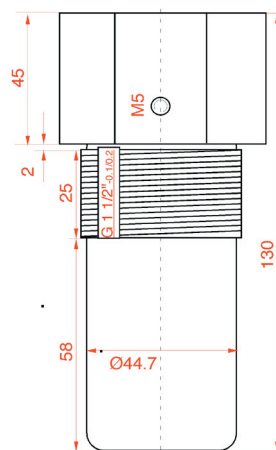
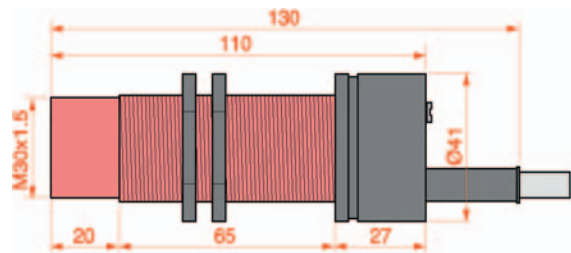
With protection case zone 20/22, cable connection 2.5m shielded.

### Technical details of sensor ANC33M Art. 3612:

Capacitive limit switch, designed for organical products with humidity of approx. 4% up to approx. 45%  
 adjustable sensitivity  
 switchable time-relay  
 NO : pull time delay  
 NC : release time delay  
 time adjustable in range of 1s up to 10min.  
 connection capacity: DC 18-35V / AC 18-240V  
 power consumption approx. 3VA  
 output: potentialfree relay contact max. power 1A (250VA)  
 NC or NO switchable  
 Temperatur range of application -10 to +60°C  
 Protection : IP65  
 EX II 3D IP65 T80°C X

### Technical details protective housing USG30 Art.3704:

plastic housing made in POM/Teflon  
 1 1/2" thread bushing DIN 228  
 min 8mm wall thickness  
 spanner size SW 55  
 depth of penetration, without thread 58 mm  
 1 fixing screw for sensor  
 Operating temperature: -10 bis +60°C  
 IP65 BVS04 ATEX H/B 080 EX II 2D



# Agromatic AG



Right of technical and dimensional changes in the sense of progress reserved at all times

email: [info@agromatic.com](mailto:info@agromatic.com)  
[www.agromatic.com](http://www.agromatic.com)

Switzerland (Head office)  
**Agromatic AG**  
 CH-8637 Laupen  
 Tel. (+41) 55 256 21 00  
 Fax (+41) 55 256 21 11

Germany  
**Agromatic GmbH**  
 D - 01454 Radeberg  
 Tel. (+49) 3528 4521 45  
 Fax (+49) 3528 4875 32

Austria  
**Agromatic Ges.m.b.H**  
 A-2201 Gerasdorf  
 Tel. (+43) 2246 2925  
 Fax (+43) 2246 27655

