

# Kapazitive Melder der Serie ASC.....

nach ATEX höchster Sicherheit,  
geschirmt

## Spezialsensoren für die Getreide und Nahrungsmittelindustrie

Kapazitive Sensoren zum Einbau in Behälter, Laufrohre oder als Voll-/ Leermelder in Behältern oder Silos. Kapazitive Melder reagieren auf die Restfeuchte, die in Materialien vorhanden ist. Sie können zuverlässig eingesetzt werden für Materialien, die eine minimale Restfeuchte von 5% haben.

Die Sensoren werden in nachstehenden Ausführungen geliefert:

### Standardsensoren für den Staub-Ex Betrieb nach ATEX

#### Kunststoffgehäuse, fixes Anschlusskabel von 3m, preisgünstige Variante

Universell einsetzbare Typen mit hoher Empfindlichkeit. Die Empfindlichkeit ist einstellbar. Einbau mittels Schutzgehäuse (Art: 3704), hinter Schauglas (Art: 3714 mit Montagebügel Art: 3712), zur Zonentrennung oder direkt in Zone 22 gemäss Betriebsanleitung.

### Sensoren mit erhöhter Störsicherheit für Staub-und Gasbetrieb nach ATEX

#### Metallgehäuse mit zusätzlicher interner Abschirmung und 3m fixem, abgeschirmtem Anschlusskabel.

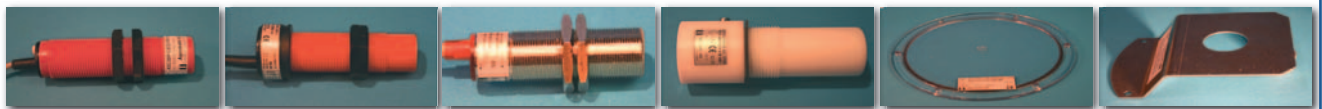
Diese Sensoren zeichnen sich durch extrem hohe Störsicherheit aus und werden überall da eingesetzt wo erhöhte Sicherheit (ATEX) oder erhöhte Störsicherheit (EMV) notwendig ist. Ihr Einsatzgebiet ist hauptsächlich in Anlagen in denen auch Frequenzumformerantriebe eingesetzt sind.

Einbau: Diese Sensoren können in unmittelbarer Nähe von Störquellen (Frequenzrichter) eingebaut werden, vorzugsweise mittels Schutzgehäuse (Art: 3704) oder hinter Schauglas (Art: 3714 mit Montagebügel Art 3712), zur Zonentrennung 20/22. Ein Einbau direkt in den Produktstrom oder Behälter (Zone 20/21) ist nicht zu empfehlen (siehe Betriebsanleitung)

#### Sensorausgang:

- 4-Leiter Version: PNP(Standard) = positiv schaltend. **Agromatic** liefert fast alle Sensoren in der Version NC+NO (4-Leiter). Damit haben Sie die gleiche Funktion wie bei einem Relaisumschaltkontakt. Alle DC-Sensoren von Agromatic haben den Sicherheitsspannungsbereich von 55Vpp gemäss der EN61326.
- 2-Leiter Version für Wechselspannungsanwendungen (bitte minimalen Laststrom beachten).
- 5-Leiter Version mit Relaisausgang (Umschaltkontakt) und einstellbarer Anzug- und Abfallverzögerung (bei Art.3612)

Standardsensoren					
Art No	Typenbezeichnung	Technische Daten	Zulassung	Abmessungen	Anschluss
3661	ASC30SP CE25/PNP NO+NC 10-35V <sub>DC</sub>	Kunststoffgehäuse, 300mA	ExII3DIP67T80°CX	M30x78	4-Leiter
3647	ASC30P RE25 NO+NC 12-240V <sub>AC</sub>	Kunststoffgehäuse, Relaisausgang, 1A	ExII3DIP67T80°CX	M30x93	5-Leiter
3643	ASC30SP AE25 NO 20-240V <sub>AC/DC</sub>	Kunststoffgehäuse, 500mA	ExII3DIP67T80°CX	M30x78	2-Leiter
3644	ASC30SP AE25 NC 20-240V <sub>AC/DC</sub>	Kunststoffgehäuse, 500mA	ExII3DIP67T80°CX	M30x78	2-Leiter
3612**	ASC33M RE25 10-35V <sub>DC</sub> 12-250V <sub>AC</sub> TF	Kunststoffgehäuse, Relaisausgang, 1A	ExII3DIP67T80°CX	M30x105	S*5-Leiter
Sensoren mit erhöhter Sicherheit für Staub und Gas Ex in Metallgehäuse					
3863	ASC30M CE25/PNP NO+NC10-35V <sub>DC</sub> TF	Metallgehäuse, 300mA	ExII3DIP67T80°C***	M30x107	S*4-Leiter
3846	ASC30M AE25 NO/NC 20-250V <sub>AC</sub> TF	Metallgehäuse, 500mA	ExII3DIP67T80°C***	M30x78	S*2-Leiter
<b>Erläuterungen:</b> S* = abgeschirmtes Kabel ** Universalsensor mit einstellbarem Zeitrelais, umschaltbar anzug-/abfallverz. (1Sek-10Min) TF = eingebaute Thermosicherung 85 °C ***Ex II 3G EExnA II T5					
Zubehör (für Montage und Zonentrennung):					
3704	USG 30	Schutzgehäuse, POM Zonentrennung 20/22	ExII2D BVS04 ATEX H/B080		
3224	FLP 120	Flanschplatte, Stahl, verzinkt Ø 120	Montagegewinde 1/12"		
3714	A507/130 Durchmesser 130mm	Trennglas, Kunststoff, mit Dichtung Z20/22	ExII2D BVS 04 ATEX H/B080		
3712	A530 Montagebügel für Staumelder	Rostfreier Stahl, passend auf Trennglas			



Art. 3661 (Kunststoffgehäuse)

Art. 3612 (Zeitrelais)

Art. 3863 (Metallgehäuse)

Art. 3704

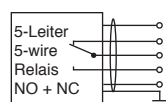
Art. 3714

Art. 3712

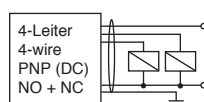


Art: 3224

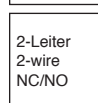
#### Anschlussschemas:



Art. No.:  
3612\*  
3647



Art. No.:  
3661  
3863\*



Art. No.:  
3643  
3644  
3846\*

#### Schutzgehäuse USG30 mit ATEX Zulassung:



email: info@agromatic.com  
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