

# Induktive Sensoren der Serie ASI.....

nach ATEX, höchste Sicherheit,  
geschirmt

## Spezialsensoren für die Getreide und Nahrungsmittelindustrie

Induktive Sensoren als Endschalter, Klappenstellungsanzeiger, Signalaufnehmer (z.B. Drehzahl), Schiefelaufsensoren für Elevatoren und Bänder. Induktive Melder reagieren auf magnetische Materialien wie Eisen, Ferrite etc.

Die Sensoren werden in nachstehenden Ausführungen geliefert:

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

**Metall- oder Kunststoffgehäuse, fixes Anschlusskabel von 3m, preisgünstige Variante**

Universell einsetzbare Typen mit hoher Empfindlichkeit. Die Empfindlichkeit ist bei den Modellen ASIQ80.. einstellbar. Einbau gemäss Betriebsanleitung

### Sensoren mit erhöhter Störsicherheit für Staub-und Gasexbetrieb 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 Montagebügel, ASIQ80 über Trennglas (Zone 20/22 oder zonenfrei, gemäss Betriebsanleitung)

#### Sensorausgang:

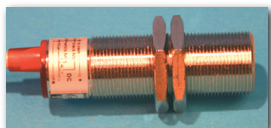
- 4-Leiter Version: PNP(Standard) = positiv schaltend. **Agromatic** liefert einige Sensoren in der Version NC+NO (4-Leiter). Damit haben Sie die gleiche Funktion wie bei einem Relaisumschaltkontakt. Alle DC-Sensoren von Agromatic haben den Sicherheitsspannungsbereich von 55Vpp gemäss der EN61326.

- 3-Leiterversion NC oder NO schaltend.

- 4-Leiterversion NC und NO schaltend.

Auf Anfrage lieferbar : NPN - Version. Standardmässig lieferbar: ASI18..Serie mit H12(Male) Sensor- Busskopplerstecker

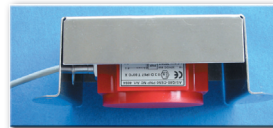
Standardsensoren						
Art No	Typenbezeichnung	Technische Daten	Schaltabstand	Zulassung	Abmessungen	Anschluss
4003	ASI12 DC4 PNP NC 10-30V DC	Metallgehäuse, 200mA	4mm	ExII3DIP67T80°CX	M12x61	3-Leiter
4001	ASI12 DC4 PNP NO 10-30V DC	Metallgehäuse, 200mA	4mm	ExII3DIP67T80°CX	M12x61	3-Leiter
4026	ASI18 DC8 PNP NO 10-30V DC	Metallgehäuse, 200mA	8mm	ExII3DIP67T80°CX	M18x70	3-Leiter
4027	ASI18 DC8 PNP NC 10-30V DC	Metallgehäuse, 200mA	8mm	ExII3DIP67T80°CX	M18x70	3-Leiter
4084	ASIQ80 CE50 PNP NC 10-35V DC TF *	Kunststoffgeh. 200mA	10-60mm	ExII3DIP67T80°CX	80x80x60mm	3-Leiter
4089	ASIQ80 CE50 PNP NO 10-35V DC TF *	Kunststoffgeh. 200mA	10-60mm	ExII3DIP67T80°CX	80x80x60mm	3-Leiter
Sensoren mit erhöhter Störsicherheit für Staub und Gas Ex in Metallgehäuse						
4006	ASI12 DC4 PNP NC 10-30V DC TF *	Metallgehäuse, 200mA	4mm	ExII3DIP67T80°C**	M12x61	3-Leiter
4005	ASI12 DC4 PNP NO 10-30V DC TF *	Metallgehäuse, 200mA	4mm	ExII3DIP67T80°C**	M12x61	3-Leiter
4023	ASI18 DC8 PNP NO+NC 10-30V DC TF*	Metallgehäuse, 200mA	8mm	ExII3DIP67T80°C**	M18x70	4-Leiter
4024	ASI18 DC8 PNP NO+NC H12/Male TF *	Metallgehäuse, 200mA***	8mm	ExII3DIP67T80°C**	M18x70Steck.	4-Leiter
Zubehör (für Montage und Zonentrennung):						
3714	A507/H130 Durchmesser 130mm	Trennglas, Kunststoff, mit Dichtung Z20/22	ExII2D BVS 04 ATEX H/B080			
2902	Haltebügel zu ASIQ80	Schlagschutz 7J				
4025	Sicherungsclip,ATEX für M12 Stecker					
<b>Erläuterungen:</b> * = abgeschirmtes Kabel ** = ExII3GEEExnAII T5 *** = Stecker M12 TF = eingebaute Thermosicherung 85 °C						



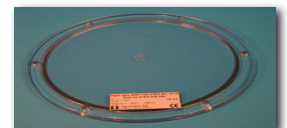
ASI12/18...Serie



ASIQ80 Standard



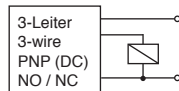
ASIQ80 Art. 4085



Trennglas Art. 3714

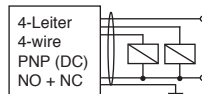


ATEX

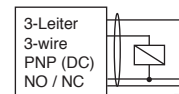


#### Anschlussschemas:

Art: 4003, 4001, 4026, 4027



Art: 4023  
4024



Art: 4006, 4005,  
4084, 4089



Technische und massliche Aenderungen im Sinne  
des Fortschrittes behalten wir uns jederzeit vor

**Agromatic AG**

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