

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:

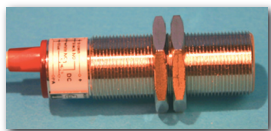
- 4-Leiter Version: PNP(Standard) = positiv schaltend. **Agromatic** liefert einige Sensoren in der Version NC+NO (4-Leiter). Damit haben Sie die gleiche Funktion wie bei einem Relaisumschaltkontakt. Alle DC-Sensoren von Agromatic haben den Sicherheitsspannungsbereich von 55Vpp gemäss der EN61326.

- 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

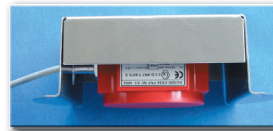
Standardsensoren						
Art No	Typenbezeichnung	Technische Daten	Schaltabstand	Zulassung	Abmessungen	Anschluss
4003	ASI12 DC4 PNP NC 10-30V DC	Metallgehäuse, 200mA	4mm	ExII3DIP67T80°CX	M12x61	3-Leiter
4001	ASI12 DC4 PNP NO 10-30V DC	Metallgehäuse, 200mA	4mm	ExII3DIP67T80°CX	M12x61	3-Leiter
4026	ASI18 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					
Erläuterungen: * = abgeschirmtes Kabel ** = ExII3GEEExnAII T5 *** = Stecker M12 TF = eingebaute Thermosicherung 85 °C						



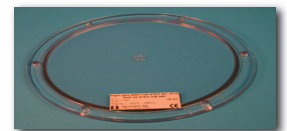
ASI12/18...Serie



ASIQ80 Standard



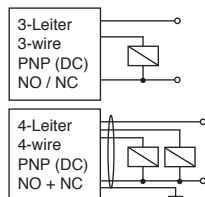
ASIQ80 Art. 4085



Trennglas Art. 3714

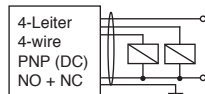


ATEX

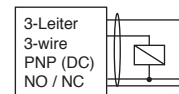


Anschlussschemas:

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

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

Inductive Sensors of serie ASI.....

acc. to ATEX highest security
shielded

Special sensors for the grain and food industry

Inductive sensors as end switches, flat indicators, signal receiver (e.g. speed), alignment sensors for conveyors and belts. Inductive sensors correspond to magnetic materials such as iron, ferrites etc.

The sensors are supplied in the following constructions:

Standard sensors for dust - Ex operation acc. to ATEX

Metal- or plastic housing, fix connection cable 3m, cheapest version

Sensors for universal application with high sensitivity. With adjustable sensitivity for the types ASIQ80.. Mounting acc. to operating manual.

Sensors with higher interference security for dust- and gasoperation acc. to ATEX

Metal housing with additional internal shielding and 3m fix, shielded connection cable

These sensors feature an extremely high interference protection and are used where higher security (ATEX) or higher interference protection (EMV) is necessary. The application range is mainly in installations where frequency converters are used. Mounting: these sensors can be mounted near interference sources (frequency converters), preferably by fixing bows, ASIQ80 via separation glass (zone 20/22 or zonefree, acc. to operating manual).

Sensoroutput:

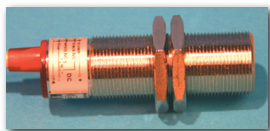
- 4-wire version: PNP(standard) = positive switching. **Agromatic** supplies some sensors in the layout NC+NO (4-wire). Therefore you have the same function as for the relay switching contact. All DC-sensors of Agromatic have the safety voltage range of 55Vpp acc. to the EN61326.

- 3-wire version NC or NO switching.

- 4-wire version NC and NO switching.

Supplied on request: NPN - version. Supplied as standard: ASI18..serie with H12(male) sensor- bus coupling switch

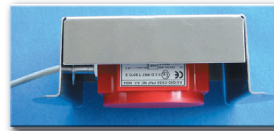
Standardsensors						
Art No	Classification	Technical data	Switch.dist.	Certification	Sizes	Connec.
4003	ASI12 DC4 PNP NC 10-30V DC	Metal housing, 200mA	4mm	ExII3DIP67T80°CX	M12x61	3-wire
4001	ASI12 DC4 PNP NO 10-30V DC	Metal housing, 200mA	4mm	ExII3DIP67T80°CX	M12x61	3-wire
4026	ASI18 DC8 PNP NO 10-30V DC	Metal housing, 200mA	8mm	ExII3DIP67T80°CX	M18x70	3-wire
4027	ASI18 DC8 PNP NC 10-30V DC	Metal housing, 200mA	8mm	ExII3DIP67T80°CX	M18x70	3-wire
4084	ASIQ80 CE50 PNP NC 10-35V DC TF *	Plastic housing 200mA	10-60mm	ExII3DIP67T80°CX	80x80x60mm	3-wire
4089	ASIQ80 CE50 PNP NO 10-35V DC TF *	Plastic housing 200mA	10-60mm	ExII3DIP67T80°CX	80x80x60mm	3-wire
Sensors with higher interference protection for dust and gas Ex in metal housing						
4006	ASI12 DC4 PNP NC 10-30V DC TF *	Metal housing, 200mA	4mm	ExII3DIP67T80°C**	M12x61	3-wire
4005	ASI12 DC4 PNP NO 10-30V DC TF *	Metal housing, 200mA	4mm	ExII3DIP67T80°C**	M12x61	3-wire
4023	ASI18 DC8 PNP NO+NC 10-30V DC TF*	Metal housing, 200mA	8mm	ExII3DIP67T80°C**	M18x70	4-wire
4024	ASI18 DC8 PNP NO+NC H12/Male TF *	Metal housing, 200mA***	8mm	ExII3DIP67T80°C**	M18x70Steck.	4-wire
Accessories (for mounting and zone separation):						
3714	A507/130 diameter 130mm	sep. glas, plastic, with sealing Z20/22		ExII2D BVS 04 ATEX H/B080		
2902	fixing bow for ASIQ80	impact protection 7J				
4025	safety clip,ATEX for M12 plug					
Explanation: * = shielded cable ** = ExII3GExnAIIIT5 *** = plug M12 TF = integrated thermofuse 85 °C						



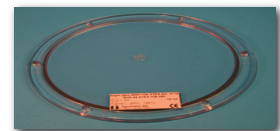
ASI12/18...serie



ASIQ80 standard



ASIQ80 art. 4085



sep. glas art. 3714

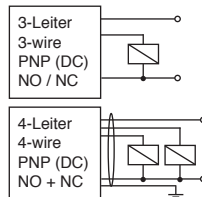


ATEX **CE**

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



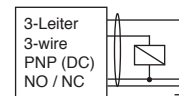
Agromatic AG



Connection diagramme :

Art: 4003, 4001, 4026, 4027

Art: 4023
4024



Art: 4006, 4005,
4084, 4089

email: info@agromatic.com
www.agromatic.com

Switzerland (main 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