



Elektronische Magnetsensoren

Magnetische Näherungssensoren von beta SENSORIK zeichnen sich besonders durch sehr hohe Schaltabstände bei kleinen Bauformen aus. Sie erfassen magnetische Objekte (z.B. Dauermagnete) die zur Auslösung des Schaltvorganges eingesetzt werden.

Die Palette der Anwendungen ist groß.

Überall dort, wo durch technische Gegebenheiten ein hoher Schaltabstand verlangt wird, bieten unsere magnetischen Näherungssensoren eine zuverlässige Lösung.

Da die Magnetfelder der eingesetzten Dauermagnete alle nicht magnetisierbaren Werkstoffe durchdringen, kann die Positionserfassung problemlos durch Materialien wie beispielsweise Edelstahl, Aluminium, Buntmetall, Kunststoff oder Glas hindurch erfolgen.

Ein wichtiges Applikationsbeispiel ist der Einsatz bei der Molchabfrage*.

Für Rohrleitungen mit geringem Materialfluß und somit kleinen Rohrdurchmessern gilt es kleine Molche und somit zwangsläufig auch kleine Magnete mit geringer Feldstärke sicher zu erfassen. Für unsere Magnetsensoren mit hohen Schaltabständen ist dies jedoch kein Problem.

Bei der Abfrage von sich schnell bewegenden Molchen kommen unsere Modelle mit integrierter Impulsverlängerung zum Einsatz. Das Signal kann so sicher von der nachfolgenden SPS erfasst werden.

*Unter Molchen versteht man das Hinausschieben eines Rohrinhaltes mit Hilfe eines Passkörpers (Molch). Der Molch wird hierbei mit einem Gas oder einer Flüssigkeit durch die Rohrleitung gedrückt. Zur automatischen Prozesssteuerung muß die Position des Molches erkannt werden. Dazu befindet sich im Molch ein Dauermagnet, der von Magnetischen Sensoren detektiert werden kann.

- **Ganzmetall-Sensor**
- **PNP 3-Leiter oder NAMUR
ATEX II 2 G, Ex Zone 1**
- **Schaltabstände bis 120 mm**
- **Ausführungen mit Impulsverlängerung**

Spezialsensoren

Für den Hochtemperaturbereich

Durch seine spezielle Konstruktion mit vom Sensor getrennten Schaltverstärker eignet sich der M90A-BM10CA für Anwendungen im Hochtemperaturbereich bis 175°C.



Absolut dicht

Der magnetische Zylindersensor M3V-A8A eignet sich hervorragend für Applikationen in der Lebensmittelindustrie. Das Gehäuse aus Edelstahl und die hohe Schutzklasse IP6K9K garantieren auch bei häufigen Reinigungsprozessen absolute Dichtigkeit.

EasyKE

Vollelektronischer Zylinderschalter

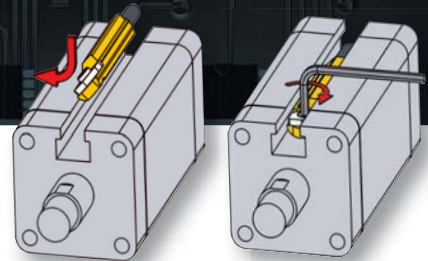
... zum attraktivsten Preis!

- ▶ Für alle gängigen Kurzhubzylinder mit T-Nut
- ▶ Hohe Ansprechempfindlichkeit
- ▶ Hohe Schaltfrequenz
- ▶ Unempfindlich gegen Erschütterung
- ▶ Prellfreier Schaltausgang
- ▶ Exakte Schaltpunktabfrage
- ▶ Praxisoptimierte Befestigung mit Spannscheibe, Schraube und Gewinde aus Metall



mit praxisoptimierter Befestigungstechnik

▶ Von oben in die T-Nut einsetzbar



Dank der spannungsfreien Befestigung ist eine Zerstörung des Sensors durch zu festes Anziehen der Befestigungsschraube ausgeschlossen.

Antwortfax: +43 2236 25628

per Telefon: +43 664 8471783

Absender:

Firma

Abteilung

Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Telefax

Bemerkung:

.....

.....

.....

WNS e.U.

Steinfeldstrasse 17/11 • A-2351 Wiener Neudorf

Tel.: +43 664 8471783

Fax: +43 2236 25628

Email: office@wns.co.at

www.wns.co.at

SENSORIK

