***Vom Allrounder bis zum Heißsporn***

*Neue Zylindersensor-Generation von IPF*

Zur Abfrage der Kolbenstangenposition von Pneumatikzylindern sind Zylindersensoren die beste Wahl. Damit sich solche Lösungen aber für alle erdenklichen Applikationen mit sehr unterschiedlichen Einsatzbedingungen wirklich eignen, sollten sie gleichsam kompakt, sehr robust sowie präzise sein und sich darüber hinaus problemlos installieren lassen.

Die neue Generation an Zylindersensoren von ipf electronic vereint genau diese Eigenschaften in drei Gerätelösungen, die einfach von oben in die 6,2mm T-Nut von Pneumatikzylindern eingesetzt und mit einer Madenschraube sicher fixiert werden können.

Die Sensoren überzeugen durch ein äußerst widerstandsfähiges Metallgehäuse in Schutzart IP67 für den langlebigen Einsatz selbst unter extrem rauen Umgebungsbedingungen. Aufgrund einer hohen Schaltfrequenz von 1000Hz bieten die Zylindersensoren höchste Präzision bei kleiner Hysterese. Die Geräte sind stoß- und vibrationsbeständig sowie kurzschlussfest und verpolungssicher. Weitere Pluspunkt: Durch ihre geringe Gehäuselänge von 19mm passen zwei Sensoren in die Nut eines Kompaktzylinders.

ipf electronic offeriert die Zylindersensoren in drei Versionen, wobei der **MZA70176** mit M8-Stecker und der **MZA70126** mit M12-Stecker als Allrounder den universellen Einsatz in einer Vielzahl an Applikationen mit Pneumatikzylindern ermöglichen. Die Geräte haben eine relative Wiederholgenauigkeit von 0,1mm, gewährleisten kurze Überfahrwege und sind für den Einsatz in einem Temperaturbereich von -25° C bis +70° C konzipiert. Bemerkenswert ist die hohe Temperaturbeständigkeit des **MZA70156**. Als Heißsporn der Reihe bleibt dieser Zylindersensor mit integrierter Endstufe im M8-Stecker selbst von Temperaturen bis maximal +130° völlig unbeeindruckt. Die weiteren technischen Spezifikationen des **MZA70156** sind identisch mit dem **MZA70126** und **MZA70176**.



*Bildunterschrift:* Allrounder oder Heißsporn? Die neue Generation an Zylindersensoren für Pneumatikzylinder sind unverwüstlich und für ein äußerst breites Einsatzspektrum selbst unter rauen Umgebungsbedingungen ausgelegt: der **MZA70126** mit M12-Stecker (links), der **MZA70176** mit M8-Stecker (rechts) und der **MZA70156** mit M8-Stecker für Einsatztemperaturen bis +130° (Mitte).   
(Bild: ipf electronic gmbh)

***IPF ELECTRONIC AUF DER ALL ABOUT AUTOMATION HAMBURG:  
HALLE EG, STAND 106***

***IPF ELECTRONIC AUF DER ALL ABOUT AUTOMATION CHEMNITZ:  
STAND 1-435***

***IPF ELECTRONIC AUF DER MOTEK:  
HALLE 1, STAND 1307***

***IPF ELECTRONIC AUF DER SPS:  
HALLE 7A, STAND 400***

***ÜBER IPF ELECTRONIC***

Sensoren vom Feinsten

Wenn HIGH-TECH zu HIGH-END wird.

Im deutschsprachigen Raum stehen wir seit mehr als drei Jahrzehnten für Hochleistungs-Sensoren in der Automatisierungstechnik. Wir legen Wert auf höchste Qualität und produzieren nach wie vor selbst am Hauptstandort in Altena im Sauerland.

Wir sind die ipf electronic und machen mehr als nur unseren Job. Wir denken weiter, innovativer, nachhaltiger und bleiben dabei sympathisch. Wir sitzen im Sauerland, einer der innovativsten Regionen des Landes. Unsere Produkte sind präzise, intelligent, technisch ausgereift und vielseitig einsetzbar. Unsere 140 Mitarbeiter leben Service, auch nach den üblichen Geschäftszeiten.

Mit unserer großen Produktvielfalt, hohen Problemlösungskompetenz und starken Serviceorientierung sind wir als Top-Lieferant in der industriellen Sensorik einzigartig. Permanente Forschung und Entwicklung spielen eine ebenso gewichtige Rolle, wie die Weiter- und Fortbildung von Mitarbeitern und Führungskräften. Unser 1982 gegründetes Unternehmen wird bis heute in zweiter Generation familiengeführt. Beim Umweltschutz und nachhaltigen Umgang mit Ressourcen legen wir besondere Maßstäbe an.

***KONTAKT***

**ipf electronic gmbh**

Rosmarter Allee 14

58762 Altena

[info@ipf.de](mailto:info@ipf.de)

[**www.ipf.de**](http://www.ipf.de)



***PRESSEKONTAKT***

**Martinus Menne**

Waldweg 8 ● 57489 Drolshagen

Tel +49 2761 8288861

mm@technikredaktion.de

**www.technikredaktion.de**