

Auto-Teach-in revolutioniert die Sensortechnik

Festo präsentiert den ersten programmierbaren Zylinderschalter

Wer die Endlage des Kolbenhubs von pneumatischen Zylinder erfassen möchte, der musste bisher zuerst den Zylinderschalter einstellen. Das kann man sich ab sofort sparen. Mit dem SDBT-MSX gibt es bei Festo jetzt den ersten Zylinderschalter mit einer automatischen Schaltpunkteinstellung.

Zeit ist kostbar – beim Bau einer Maschine kommt es auf jeden Handgriff an. Darum vereinfacht der Automatisierungsspezialist Festo die Inbetriebnahme von Zylinderschaltern jetzt deutlich – die perfekte Lösung für Anwendungen in der Fabrikautomation, der Elektronikindustrie oder im Kleinteilehandling. Der Maschinenbauer montiert den neuen Sensor SDBT-MSX einfach grob in der Endlage, verbindet das Kabel mit der Steuerung und schaltet die Anlage ein. Den Rest macht der Sensor von selbst.

Flexibles Einlernen

Dank seiner automatischen Schaltpunkterkennung lernt der Zylinderschalter SDBT-MSX den Schalterpunkt im Betrieb ein. Dazu ist während der Installation nicht einmal eine Spannungsversorgung notwendig. Alternativ können Inbetriebnehmer auch die kapazitive Bedientaste benutzen: Mit ihr teacht man den Schalterpunkt von Hand ein. Ebenso lassen sich die Stellungen PNP/NPN, NO/NC sowie eine Schaltfensterbreite von 2 bis 15 mm definieren. Das sichert volle Flexibilität und reduziert die Typenvielfalt an Zylinderschaltern in der Lagerhaltung deutlich.

Herstellerunabhängig verwendbar

Der Zylinderschalter SDBT-MSX passt auf alle Antriebe mit T-Nut – zum Beispiel beim Normzylinder DSBC, dem Führungszylinder DFM, dem Rundzylinder DSNU, dem Kompaktzylinder ADN oder dem Mini-Schlitten DGST. Dank seines attraktiven Preises und seiner langen Nutzungsdauer ist der robuste Zylinderschalter für viele unterschiedliche Anwendungen die ideale Lösung. Zudem gehört er zum Festo Kernprogramm, daher sind die Lieferzeiten beim SDBT-MSX besonders kurz und er ist weltweit verfügbar.

www.festo.at

Pressebilder

13. Januar 2022

V.i.S.d.P.:
Christian Österle



Pressetext/-bilder
herunterladen