

Zylinderschalterbaukasten SMT-8M-A

FESTO

100 %
Funktionalität



Universell und sicher

Highlights

- Einfachst zu positionieren
- Einer für alle
- Hoch belastbar

Funktioniert immer: Auf den Zylinderschalterbaukasten SMT-8M-A in Kombination mit Antrieben von Festo ist rundum Verlass – beide sind perfekt aufeinander abgestimmt und einfach und sicher zu installieren. Schleppkette und Roboter als Standard sorgen für beste Leitungsqualität, die signifikant höhere Anlagenverfügbarkeit und mehr Flexibilität garantiert.

Maximale Wirtschaftlichkeit

Aufwendige Nachbestellung von Sondervarianten und kostspielige Lagerhaltung entfallen. Mit IP65, IP68 und IP69k sind sie auch in raueren Umgebungen einsetzbar.

Frostsicher!

Als erste elektronische Schalter überhaupt sind sie auch für Tieftemperaturen bis -40 °C geeignet.

Maximale Sicherheit

Die Montagehilfe über eine zweite LED zeigt optisch die sichere Installationsposition an. Das verhindert dauerhaft Schaltverluste, z. B. durch Setzverhalten des Antriebes, Schwingungen oder Schock.

SMT-8M-A = Einfach sicher installiert

Zylinderschalterbaukasten SMT-8M-A

Vorteile

- **Installationshilfe**
durch zweite LED: Anzeige der sicheren Schaltposition über LED-Signal
- **Einhandmontage:**
Speziell ausgeformte Zugentlastung am Kabelaustritt, die den Schalter beim Eindrücken selbsttätig hält
- **Kabelqualität**
Schleppkette + Roboter als Standardkonfiguration: Höchste Kabelqualität ohne notwendige Bestellung über Baukasten und ohne zusätzliche Kosten
- **Unterer Temperaturbereich**
bis -40 °C : Erster elektronischer Schalter für Tieftemperatur-Anwendungen
- **Oberer Temperaturbereich**
bis $+85\text{ °C}$
- **Betriebsspannungsbereich**
 $5 \dots 30\text{ V}$: Für das direkte Einbinden des Ausgangssignals in TTL-Schaltungen



Technische Daten

SMT-8M-A	Baukasten für Zylinderschalter
Schaltausgang	3-Draht-PNP-Schließer 3-Draht-NPN-Schließer 3-Draht-PNP-Öffner 3-Draht-NPN-Öffner 2-Draht-Schließer
Betriebsspannung	24 V DC
Leitungsqualität	Schleppkette + Roboter
Leitungslänge	0,1 m ... 30 m (0,1 ... 5,0 m in 0,1 m-Schritten, 5,0 ... 30 m in 0,5 m-Schritten)
Anschlusstechnik	M8 drehbares Gewinde M8 Schnappkragen M12 offenes Ende
Leitungsmantel	PUR
Leitungseigenschaften (Schleppkette + Roboter)	sehr gut ölbeständig, sehr gute Biegeewecheigenschaften, schleppkettentauglich, halogenfrei
SMT kontaktlos	Kurzschlusschutz, Verpolschutz, Überlastschutz
Schutzklassen	IP65, IP68, IP69k
Reproduzierbarkeit [mm]	$\pm 0,1$
Zubehör serienmäßig	Halter für Beschriftungsschild und Kabelclip zur sicheren Kabelfixierung in der Nut