

Positionstransmitter und programmierbarer Zylinderschalter SDAC-MHS

FESTO

Kompakt und
leistungs-
stark!



Universell für die C-Nut!

Highlights

- Option 1:
IO-Link Positionstransmitter und Zylinderschalter mit 2 Schaltausgängen in einem Gerät. Programmierung der Schaltausgänge direkt am Gerät über kapazitive Bedientaste
- Option 2:
Klassischer Positionstransmitter mit 0 ... 10 V

Der IO-Link Positionstransmitter mit zwei programmierbaren Zylinderschalerausgängen ist die Universallösung für alle Kleinbauenden Antriebe wie Kompaktzylinder und Greifer. Als Positionstransmitter bietet er im Erfassungsbereich eine kontinuierliche Rückmeldung der Kolbenposition. In der Funktion „Zylinderschalter“ ersetzt er einen zweiten Zylinderschalter dank zweier programmierbarer Schaltausgänge in einem Gerät.

Sicher und präzise

Als Positionstransmitter ist der SDAC-MHS die ideale Lösung für Applikationen wie Ultraschallschweißen, Schrauben, Nieten, Gut-/ Schlechterkennung. Er liefert ein kontinuierliches Positionssignal mit hoher Wiederholgenauigkeit. Zusätzlich sind über die IO-Link Benutzeroberfläche 4 Kanäle direkt und universell programmierbar – als Fensterkomparator, Hysteresekomparator oder Zylinderschalter.

Platz- und kostensparend

Auf Kleinbauenden Antrieben ist die Installation von zwei Zylinderschaltern schwierig und nur mit Überstand möglich. Der SDAC-MHS löst dieses Problem, denn er kann auch als klassischer Zylinderschalter verwendet wer-

den. Über die im Gerät integrierte kapazitive Bedientaste lassen sich einfach und sicher zwei Schaltpunkte programmieren – damit wird der SDAC-MHS zu zwei Zylinderschaltern in einem Gerät. Zusätzlich können die Schaltausgänge PNP, NPN, NO, NC programmiert werden. So reduziert sich Ihre Lagerhaltung signifikant.

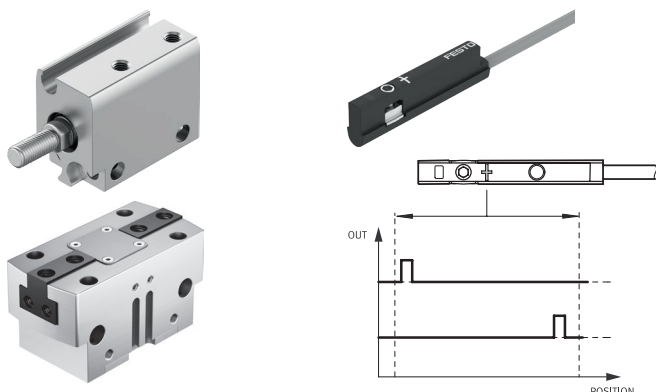
Der SDAC-MHS ist selbstverständlich auch als reiner Positionstransmitter mit 0 ... 10 V Analogausgang und ohne Zylinderschalterfunktion bestellbar.

Positionstransmitter und programmierbarer Zylinderschalter SDAC-MHS

Applikationen

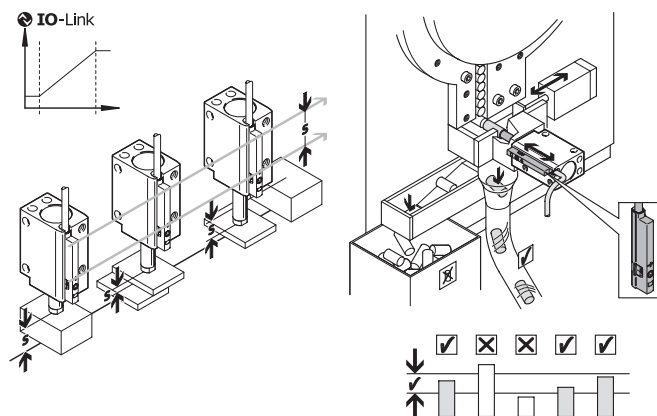
SDAC-MHS in der Betriebsart Zylinderschalter

- Fokus ist auf kleinbauenden Antrieben wie Kompaktzylindern und Greifern
- Im Erfassungsbereich können zwei Zylinderschalterschaltpunkte programmiert werden
- Installation und Inbetriebnahme eines zweiten Zylinderschalters entfallen



SDAC-MHS in der Betriebsart Positionstransmitter

- Fokus ist auf kleinbauenden Antrieben wie Kompaktzylindern und Greifern
- Innerhalb des Erfassungsbereiches erfolgt eine kontinuierliche Rückmeldung der Kolbenbewegung
- Typische Anwendungsfälle sind Objekterkennung und Prozessüberwachung wie Produkterkennung, Produktwechsel, Gut/Schlecht-Selektion, Verschleißerkennung etc.



Technische Daten und Bestellangaben

SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-...

Protokoll	IO-Link
IO-Link Communication mode	COM 2
Erfassungsbereich	typ. 30 mm
Schaltausgang	2x PNP oder 2x NPN, einstellbar
Schaltelementfunktion	Schließer/Öffner, umschaltbar

SDAC-MHS-M20-1L-V-...

Analogausgang	0 ... 10 V
Erfassungsbereich	typ. 20 mm

Allgemeine technische Daten

Bauform	für C-Nut
Wiederholgenauigkeit	0,2 mm
Umgebungstemperatur	-40 ... +80 °C
Schutzart	IP65, IP68

Bestellangaben

Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
IO-Link, 2 Schaltausgänge, Stecker M8, 4-polig	8128404	SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8
IO-Link, 2 Schaltausgänge, Kabel 2,5 m, 4-Draht offenes Ende	8128405	SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE
0-10 V, Kabel 0,3 m, Stecker M8, 3-polig	8128402	SDAC-MHS-M20-1L-V-E-0.3-M8
0-10 V, Kabel 2,5 m, 3-Draht offenes Ende	8128403	SDAC-MHS-M20-1L-V-E-2.5-LE