

Produktbeschreibung

Der Schalter verfügt über zwei digitale Schaltausgänge (SIO-Betrieb). Über IO-Link Class A kann beim Betrieb auf eine Vielzahl weiterer Funktionen zugegriffen werden.

Die Parametrierung des Schalters geschieht über IO-Link.

Zur Montage des Schalters den Fluidanschluss mit max. 2,5 Nm eindrehen.



DE

Bedienungsanleitung kurz

30.30.01.01739/01 | 11.2018

J. Schmalz GmbH
 Johannes-Schmalz-Str. 1
 D-72293 Glatten
 Tel. +49 7443 2403-0
 Fax +49 7443 2403-259
 schmalz@schmalz.de
 www.schmalz.com

Die Kurzanleitung beschreibt grundlegende Funktionen des Schalters und dient erfahrenen Anwendern als Schnelleinstieg. Weiterführende und vollständige Funktionsbeschreibungen des Schalters sind der ausführlichen Betriebsanleitung zu entnehmen. Siehe www.schmalz.com abrufbar

! WARNUNG



Nicht-Beachtung der allgemeinen Sicherheitshinweise

Schaden an Personen / Anlagen / Systemen
 ► Vor Inbetriebnahme des Schalters sind grundsätzlich die Sicherheitshinweise der ausführlichen Betriebsanleitung zu beachten.

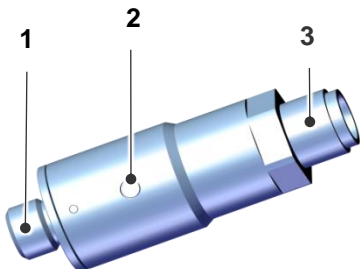
! VORSICHT



Unsachgemäße Spannungsversorgung

Zerstörung des Vakuumschalters
 ► Schalter ausschließlich über Netzgeräte mit Schutzkleinspannung (PELV) betreiben
 ► Für sichere elektrische Trennung der Versorgungsspannung gemäß EN60204 sorgen
 ► Steckverbinder nicht unter Spannung verbinden oder trennen

Aufbau



- 1 Fluidanschluss (mit max. 2,5 Nm festziehen)
- 2 Anzeige: Schaltpunkt 1 (ORANGE), Betriebsspannung (GRÜN)
- 3 Elektrischer Anschluss M12-4

Variante

Typ	Druckbereich	Anzeige	Elektr. Anschluss
VSi-HD	V (-1...0 bar)	-	M12-4 (M12, 4-polig)

Elektrischer Anschluss

Stecker	Pin	Symb.	Farbe ¹⁾	Funktion
	1	U _s	Braun	Versorgungsspannung 10...30 VDC
	2	OUT2	Weiß	Signalausgang 2 (SIO)
	3	Gnd	Blau	Masse
	4	OUT1	Schwarz	C/Q (IO-Link) bzw. Signalausgang 1 (SIO)

¹⁾ bei Verwendung von Schmalz-Anschlusskabel

ACHTUNG

Falscher Anschluss am IO-Link Class B Port
 Beschädigung des IO-Link-Masters oder der Peripherie
 ► Bei Betrieb des IO-Link Class A Schalters an einem IO-Link-Master mit Class B Port konformen Anschluss und Potentialtrennung beachten.

Grundeinstellung

Parameter	VSi-HD	Vakuum-Wert [mbar]	Beschreibung
SP1	10.06.02.00700 10.06.02.00677	450 550	Einstellung des Schaltpunkts 1
rP1	10.06.02.00700 10.06.02.00677	400 500	Einstellung des Rückschaltpunkts 1
SP2	10.06.02.00700 10.06.02.00677	450 550	Einstellung des Schaltpunkts 2
rP2	10.06.02.00700 10.06.02.00677	400 500	Einstellung des Rückschaltpunkts 2

IO-Link Prozessdaten

Process Data In	Name	Bits	Data type
PD In Byte 0	Vacuum in mbar, MSB	7...0	V, P: unsigned integer VP: signed integer
	Vacuum in mbar, LSB	7...2	
PD In Byte 1	Switching Signal SP2	1	Boolean
	Switching Signal SP1	0	Boolean

Dieser Schalter unterstützt IO-Link Smart Sensor Profile

Bedienungsanleitung wurde in deutscher Sprache erstellt.
 Für künftige Verwendung aufbewahren.