

Druck- und Vakuumschalter digital für Relativdruck -1...10 bar

Merkmale:

- Transistor-Schaltausgang
- Programmierbar
- Klein und leicht
- Hysterese- / Fensterbetrieb
- LED-Betriebs- und Statusanzeige
- Schaltlogik einstellbar

Kurzbeschreibung:

Die elektronischen Vakuum- und Drucksensoren von MP-SENSOR sind zukunftsweisend. Die kompakte Bauform und das sehr geringe Gewicht ermöglichen den Einsatz in vielen Bereichen von Handlings- und Automatisierungssystemen.

Die digitale Elektronik liefert sehr präzise Messwerte. Schalterpunkt, Rückschalterpunkt und Schaltlogik können auf einfache Weise programmiert werden. Die Überwachung eines Druckfensters ist ebenfalls möglich.

Die Programmierung mittels Notebook bietet weitere nützliche Optionen, wie z.B. Kopierfunktion für eine schnelle Parameter-Übergabe, sowie eine Verriegelungsfunktion zum Schutz vor ungewollter Programmierung.

Die Programmierung kann sehr variabel erfolgen:

- Voreinstellung ab Werk
- Anschlusskabel (Plus-Potential an Pin 2)
- Programmiergerät PG-F08 (Zubehör)
- Notebook bzw. PC (Software SW-F08)



Allgemeine Daten:

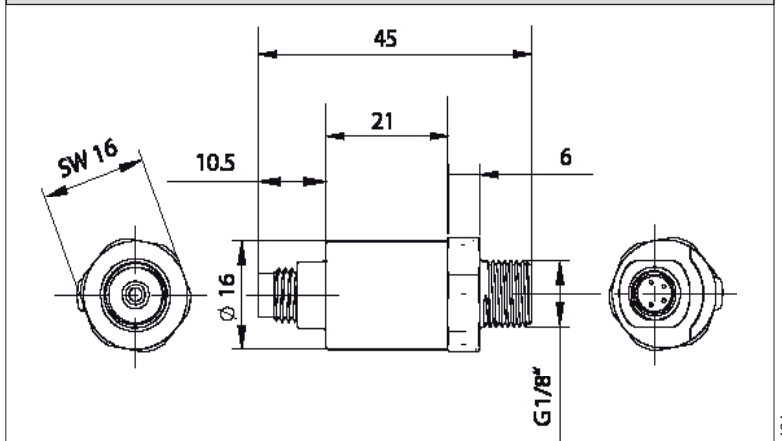
Schutzart IP65
Schutzklasse SELV

Bestellnummern: *

Bereich in bar	G1/8"	Rohr 4mm	Rohr 6mm
-1...0	250 01 500	250 01 504	250 01 506
-1...+1	250 01 510	250 01 514	250 01 516
-1...+3	250 01 520	-	-
-1...+10	250 01 530	-	-


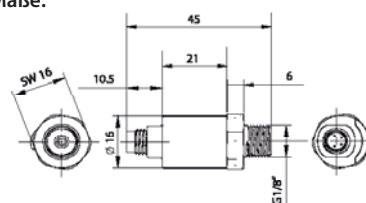
* weitere Varianten auf Anfrage

Maßzeichnung:







Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten:

Elektrische Daten		Elektroanschluss: 															
Betriebsspannung Ub	9-30 VDC (kurzschluss-/verpolsicher)																
Stromaufnahme	< 20 mA (unbelastet)																
Schaltausgang	PNP Transistor (Schutz gegen Ub+)																
Spannung am Ausgang	ca. Ub-1,5 V	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>Belegung Stecker M8 x 1</th> <th>Farbbelegung Kabel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Ub+</td> <td>braun</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PROG *</td> <td>weiß</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>GND</td> <td>blau</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>OUT 1 **</td> <td>schwarz</td> </tr> </tbody> </table>	Pin	Belegung Stecker M8 x 1	Farbbelegung Kabel	1	Ub+	braun	2	PROG *	weiß	3	GND	blau	4	OUT 1 **	schwarz
Pin	Belegung Stecker M8 x 1		Farbbelegung Kabel														
1	Ub+		braun														
2	PROG *		weiß														
3	GND	blau															
4	OUT 1 **	schwarz															
Belastbarkeit Ausgang	max. 250 mA																
Anschluss	Stecker M8x1, 4-polig																
Mechanische Daten		<small>* Schutz gegen Ub+ / GND ** Schutz gegen Ub+ / kein Schutz gegen GND</small>															
Material Gehäuse	PC / Messing vernickelt																
Schutzart	IP 65 (mit Stecker geschraubt)	Maße: 															
Fluidanschluss	Kombigewinde G1/8" außen / M5 innen, 1/8" NPT, G1/4", Rohr 4mm, Rohr 6mm (Außendurchmesser)																
Baugröße	ca. 16 x 45 mm																
Einstellbare Parameter																	
Schaltpunkt	0-100%																
Rückschaltpunkt	0-100%																
Schaltfenster	0-100%																
Schaltlogik	Schließer (no) / Öffner (nc)																
Programmiersperre	ein / aus																
Genauigkeit																	
Wiederholgenauigkeit	0,2% FS																
Umweltbedingungen																	
Betriebstemperatur	-10 ... +80°C																
EMV	gemäß EU-Richtlinie 2004/108/EG																
Schaltanzeigen																	
LED grün	Programmier- / Betriebsanzeige Schaltanzeige für Ausgang 1																
LED gelb																	

Zubehör:

Anschlusskabel	Bestell-Bezeichnung	
M8-Kabel, 5m, PVC, 4-polig, gewinkelt	110 26 310	
M8-Kabel, 5m, PVC, 4-polig, gerade	110 26 300	
M8-Kabel, 5m, PVC, 4-polig, gewinkelt, LED	110 26 315	
Adapter und Haltewinkel		
Adapter für Flanschmontage	080 41 730	
Adapter mit Haltewinkel	080 40 610	
Adapter G1/8"-innen-G1/4"-außen	080 38 614	
Push-In-Verschraubung und Haltewinkel		
Push-In-G1/8" für Schlauch Ø 4mm / 6mm	080 385 64 / 080 385 66	
Push-In-G1/8" für pico u. femto für Schlauch Ø 4mm / 6 mm mit Montagewinkel	080 385 74 / 080 385 76	
Programmierung		
Programmierool (PG-F08 + CD-ROM)	110 04 000	