

Beschreibung Ein piezoresistiver Silizium-Drucksensor misst den anliegenden Druck und wandelt ihn in ein proportionales, elektrisches Signal. Bei Erreichen des eingestellten Druckschaltpunktes erfolgt ein PNP-Signal.

Medium trockene, geölte oder ungeölte Druckluft oder neutrale Gase

Versorgungsspannung 12-30 V DC, Verpolungsschutz, Stromaufnahme des Gerätes max. 30 mA, Ausgangstrom max. 250 mA

Einstellung DSB Betriebsart: Hysterese o. Fenster, Schaltpunkt u. Hysterese, Schließer o. Öffner, Schließ- o. Öffnungszeit, bar, psi, MPa, kg/cm² usw. Anzeige: anstehender Druck, höchster Druck, diverse mögliche Messfehler

Schaltausgang DSB 2 x PNP frei programmierbar als Schließer oder Öffner, max. Belastung 250 mA, kurzschlussfest

Schaltausgang DSC 1 x PNP wie bei DSB und 1 x analoger Ausgang 1-5 V, Ausgangsimpedanz > 500 Ω

Hysterese einstellbar 0 bis 100% vom eingestellten Schaltpunkt

Wiederholgenauigkeit < 0,2% v.E.

LED Anzeige 3-stellig-Segment-Anzeige rot bei DSB, keine Anzeige bei DSC

Fehleranzeige beim DSB über die 7-Segment-Anzeige, beim DSC über die mehrfarbige LED

Zulassungen CE konform

Betriebstemperatur -1 °C bis 50 °C

Werkstoffe Gehäuse: stoßfester Kunststoff ABS-PC

Linearität < 1% v.E.

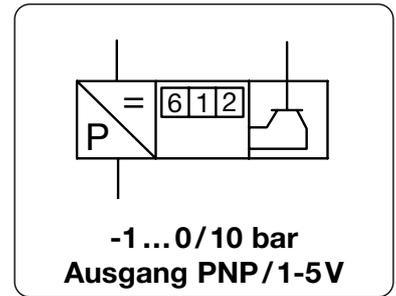
Schaltfrequenz 200 Hz

Einbaulage beliebig

Schockfestigkeit 10 g

Schutzart IP65

Gewindeanschluss: Messing vernickelt



Abmessungen	Digital-Anzeige	Überdruck	Ausgangssignal- Art	Druck- Messbereich	Bestell- Nummer
B	Ø		Strom		
mm	mm	mit/ohne	max. bar	PNP/analog	max. mA

Elektronischer Druckschalter						Anschlussgewinde G ^{1/8} , ohne Kupplungsdose, M8x1 mit 4 Pins	DS	
57	16	mit	2	2x PNP	250	0 ... -1	DSB-V1	
							-1 ... +1	DSB-V2
							0 ... 10	DSB-10
							-1 ... 10	DSB-V10
							0 ... 12	DSB-12
44	16	ohne	2	1x PNP/1x analog	250	0 ... -1	DSC-V1	
							-1 ... +1	DSC-V2
							-1 ... 10	DSC-V10



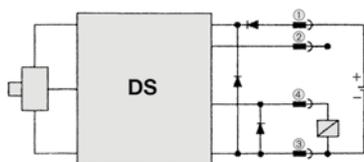
DSB mit digitaler Anzeige



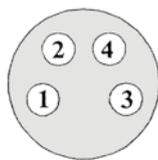
DSC

Zubehör, lose beigelegt

Kupplungsdose	M8x1, 4-polig mit 5 m Kabel	gerade	KM8-A4-5
		winkelig	KM8-C4-5

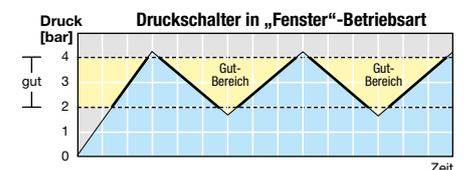
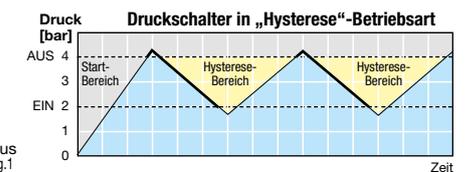
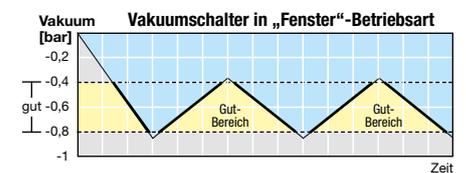
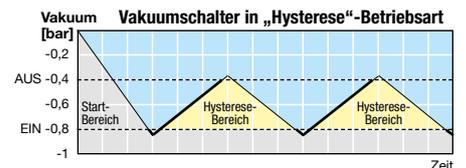


Anschlussbild

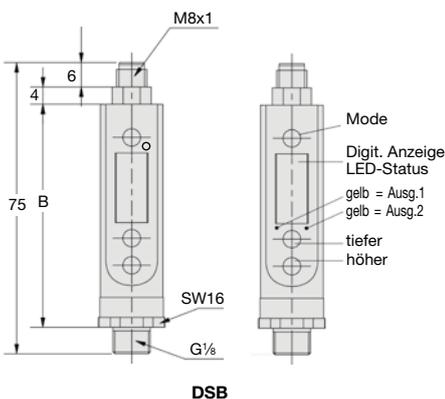


PIN-Belegung nach DIN EN 50044

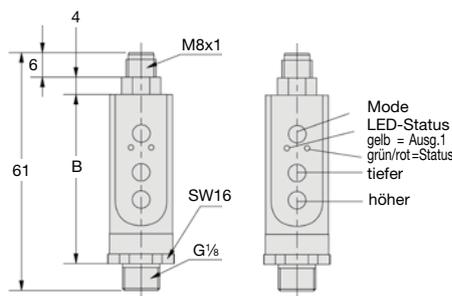
Pin	Farbe	Belegung
1	braun	24 V DC (+)
2	weiß	Ausgang 2 / analog
3	blau	24 V DC (-)
4	schwarz	Ausgang 1 / digital



* Produktgruppe



DSB



DSC

