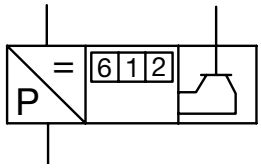
Beschreibung	Ein piezoresistiver Silizium-Drucksensor misst den anliegenden Druck und wandelt ihn in ein proportionales, elektrisches Signal. Bei Erreichen des eingestellten Druckschaltpunktes erfolgt ein PNP-Signal.		
Medium	trockene, geölte oder ungeölte Druckluft oder neutrale Gase		
Versorgungsspannung	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	**Linearität**	< 1% v.E.
Wiederholgenauigkeit	< 0,2% v.E.	**Schaltfrequenz**	200 Hz
LED Anzeige	3-stellig-Segment-Anzeige rot bei DSB, keine Anzeige bei DSC	**Einbaulage**	beliebig
Fehleranzeige	beim DSB über die 7-Segment-Anzeige, beim DSC über die mehrfarbige LED		
Zulassungen	CE konform	**Schockfestigkeit**	10 g
Betriebstemperatur	-1 °C bis 50 °C	**Schutzart**	IP65
Werkstoffe	Gehäuse: stoßfester Kunststoff ABS-PC	Gewindeanschluss:	Messing vernickelt



-1 ... 0 / 10 bar
Ausgang PNP / 1-5 V

DMU 13

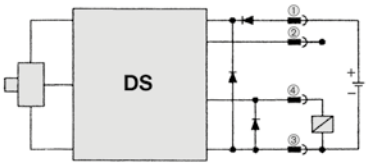
Abmessungen B mm	Ø mm	Digital-Anzeige mit/ohne	Über-druck max. bar	Ausgangssignal-Art	Strom max. mA	Druck-Messbereich bar	Bestell-Nummer	E*
Elektronischer Druckschalter				Anschlussgewinde G⅛a, ohne Kupplungsdose, M8x1 mit 4 Pins			**DS**	
57	16	**mit**	2	2x PNP	250	0 ... -1	**DSB-V1**	
						-1 ... +1	**DSB-V2**	
			15			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**	
			15			-1 ... 10	**DSC-V10**	

DSB
mit digitaler Anzeige

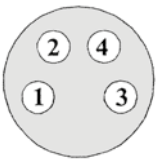
DSC

Zubehör, lose beigelegt

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

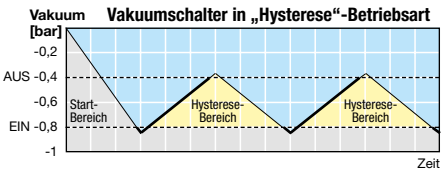


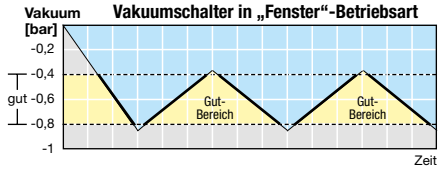
Anschlussbild

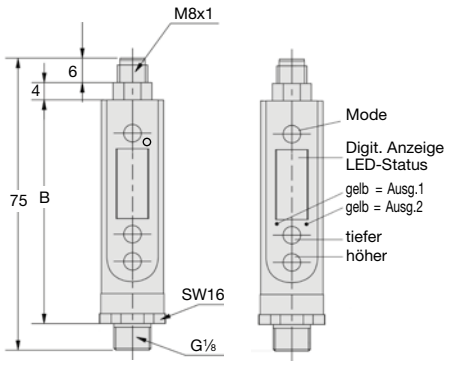


PIN-Belegung nach DIN EN 50044		
Pin	**Farbe**	**Belegung**
1	**braun**	24 V DC (+)
2	**weiß**	Ausgang 2 / analog
3	**blau**	24 V DC (-)
4	**schwarz**	Ausgang 1 / digital

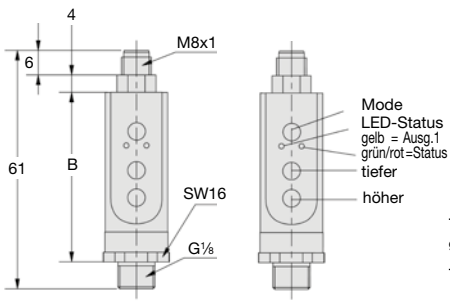
PIN-Belegung nach DIN EN 50044



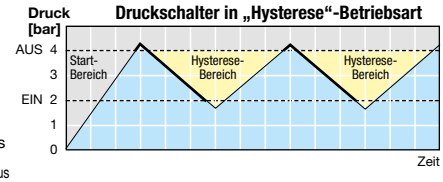


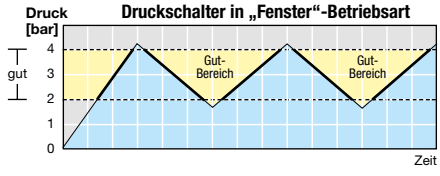


DSB



DSC





* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
DSB-V1