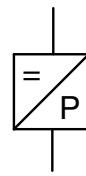


Beschreibung	Der Differenzdruck zwischen Anschluss H und L wird durch einen Silizium-Drucksensor in ein proportionales, elektrisches Signal gewandelt, verstärkt und als analoges Strom- oder Spannungssignal ausgegeben.
Medium	Druckluft oder neutrale Gase
Versorgungsspannung	12-32 V DC, Restwelligkeit 5%, Verpolungsschutz
Elektrischer Anschluss	Stecker M12x1, 4-polig wahlweise 4-adriges Anschlusskabel
Ausgangssignal	4-20 mA: max. Leistungsaufnahme 260 mW 1-6 V: max. 60 mW
Linearität/Hysterese	< 0,1 % v.E. typ. < 0,2 % v.E.
Wiederholgenauigkeit	< 0,1 % v.E. typ. < 0,5 % v.E.
Langzeitstabilität	< 0,2 % v.E. typ. < 0,5 % v.E.
Temperatureinfluss	< 0,02% v.E. typ./°C bei 0 bis 50 °C < 0,16% v.E./°C bei 0 bis 50 °C
Schockfestigkeit	50 g
Vibrationsfestigkeit	10 g bei 5-500 Hz
Einbaulage	stehend
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium



-1...1 mbar / 10 bar
Druckluft oder Gase

DMU
13

Abmessungen	Differenz-	Überdruck auf	Druck-	Bestell-	
B mm	Ø mm	druck max. bar	beide Anschlüsse max. bar	Messbereich mbar/bar	Nummer

Differenzdruckmessumformer 4-20 mA G 1/8, 2-Leiter, mit winkeliger Kupplungsdoze D5

86	40	0,25	0,5	0 ... 1 mbar -1 ... 1 mbar 0 ... 2 mbar -2 ... 2 mbar	D5A-A1* D5A-A1V D5A-A2* D5A-A2V
86	40	0,35	0,75	0 ... 5 mbar -5 ... 5 mbar 0 ... 10 mbar -10 ... 10 mbar	D5A-A5* D5A-A5V D5A-B1* D5A-B1V
86	40	0,35	3,5	0 ... 25 mbar -25 ... 25 mbar	D5A-B2 D5A-B2V* D5A-B7 D5A-B7V
86	40	1,4	12	0 ... 70 mbar -70 ... 70 mbar 0 ... 350 mbar -350 ... 350 mbar	D5A-C3 D5A-C3V* D5A-01 D5A-V1
86	40	2	12	0 ... 1 bar -1 ... 1 bar	D5A-02* D5A-05* D5A-10*
86	40	4	12	0 ... 2 bar	D5A-02*
		10	12	0 ... 5 bar	D5A-05*
		12	20	0 ... 10 bar	D5A-10*



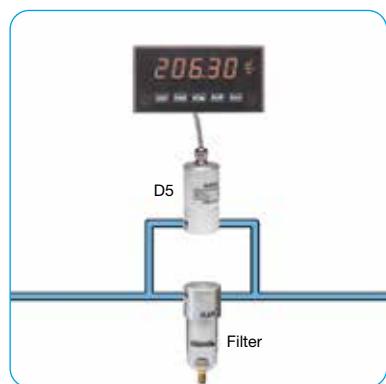
D5 D5-L1

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

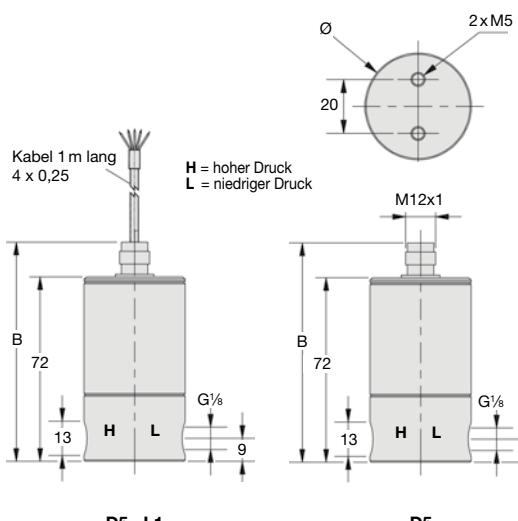
1-6 V	Ausgangssignal, ab Messb. 2 mbar Ausf. > 10 mbar* direkt am Gerät befestigt	D5V-...
1 m Anschlusskabel		D5-...L1*

Zubehör, lose beigelegt

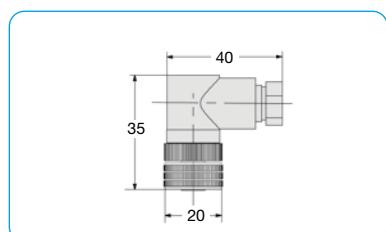
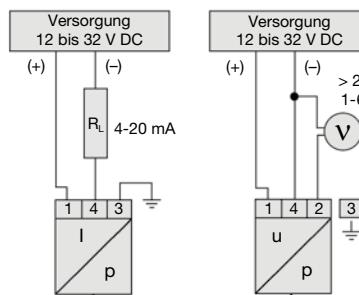
Kupplungsdoze 4-polig	M12x1, gerade	KM12-A4-0	winkelig	KM12-C4-0
Dose mit Kabel	2 m, gerade	KM12-A4-2	winkelig	KM12-C4-2
	5 m, gerade	KM12-A4-5	winkelig	KM12-C4-5



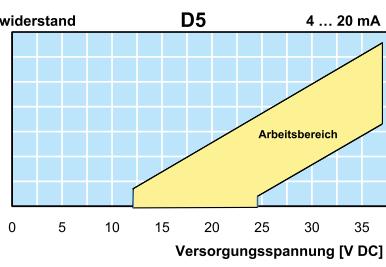
Beispiel: Filterüberwachung



Kupplungsdoze/Kabel				
Pin	Farbe	4-20 mA	1-6 V	
1	braun	(+)	Versorgung	
2	weiß	-/-	Ausgang	
3	blau		Gehäuse	
4	schwarz	(-)	Versorgung	
	blank		Gehäuse	



KM12-C4-0



*1 Mindestbestellmenge 5 Stück

Messprotokoll: siehe Kapitel Technische Informationen

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
D5A-A1