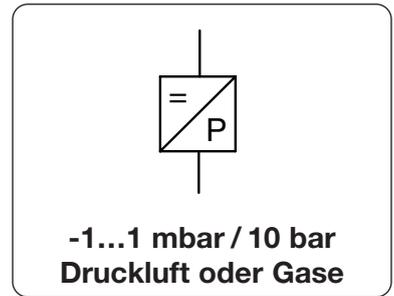


Beschreibung	Der Differenzdruck zwischen Anschluss H und L wird durch einen Silizium-Drucksensor in ein proportionales, elektrisches Signal gewandelt, verstärkt und als analoges Strom- oder Spannungssignal ausgegeben.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Versorgungsspannung	12-32 V DC,	Restwelligkeit 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		
	Schutzart	IP67 bei montiertem Stecker nach DIN EN60529	
	Temperaturber.	-25 °C bis 85 °C	



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

Differenzdruckmessumformer 4-20 mA				G $\frac{1}{2}$, 2-Leiter, mit winkelliger Kupplungsdose	D5
86	40	0,25	0,5	0 ... 1 mbar	D5A-A1*1
				-1 ... 1 mbar	D5A-A1V
				0 ... 2 mbar	D5A-A2*1
				-2 ... 2 mbar	D5A-A2V
86	40	0,35	0,75	0 ... 5 mbar	D5A-A5*1
				-5 ... 5 mbar	D5A-A5V
				0 ... 10 mbar	D5A-B1*1
				-10 ... 10 mbar	D5A-B1V
86	40	0,35	3,5	0 ... 25 mbar	D5A-B2
				-25 ... 25 mbar	D5A-B2V*1
86	40	1,4	12	0 ... 70 mbar	D5A-B7
				-70 ... 70 mbar	D5A-B7V
				0 ... 350 mbar	D5A-C3
				-350 ... 350 mbar	D5A-C3V*1
86	40	2	12	0 ... 1 bar	D5A-O1
				-1 ... 1 bar	D5A-V1
86	40	4	12	0 ... 2 bar	D5A-O2*1
		10	12	0 ... 5 bar	D5A-O5*1
		12	20	0 ... 10 bar	D5A-O10*1

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

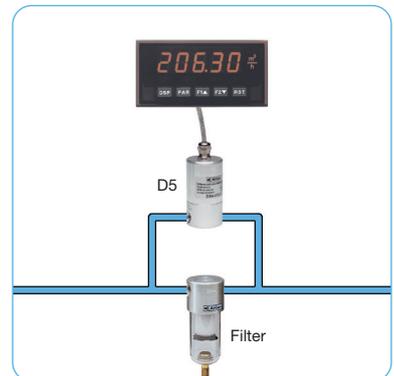
1-6 V	Ausgangssignal, ab Messb. 2 mbar Ausf. > 10 mbar*1	D5V-..
1 m Anschlusskabel	direkt am Gerät befestigt	D5 . . . L1*1

Zubehör, lose beigelegt

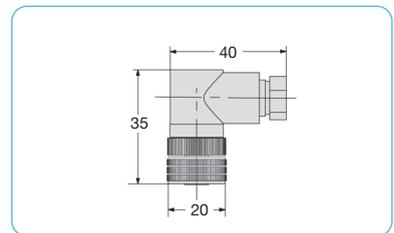
Kupplungsdose 4-polig	M12x1, gerade	KM12-A4-0	winkelig	KM12-C4-0
Dose mit Kabel	2 m, gerade	KM12-A4-2	winkelig	KM12-C4-2
	5 m, gerade	KM12-A4-5	winkelig	KM12-C4-5



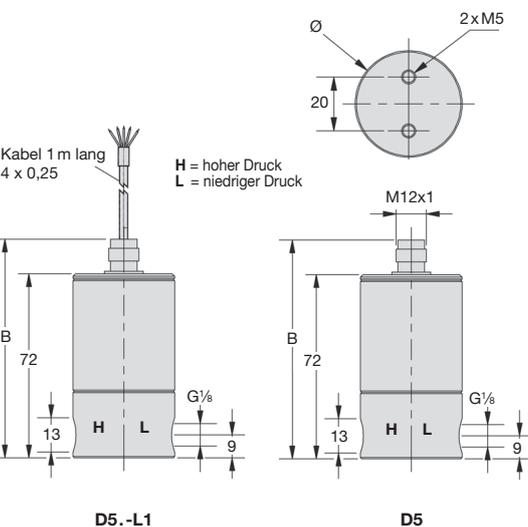
D5 D5-L1



Beispiel: Filterüberwachung

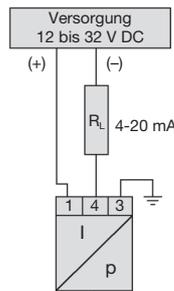


KM12-C4-0

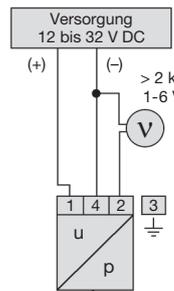


D5-L1

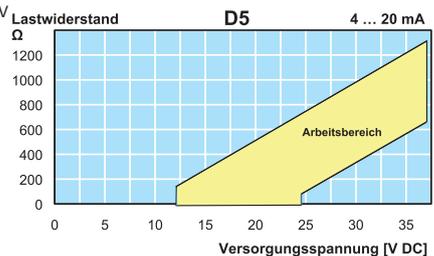
D5



D5A



D5V



*1 Mindestbestellmenge 5 Stück

* Produktgruppe

