

Beschreibung	Der Betriebsdruck wird durch einen Keramik-Relativdrucksensor in ein proportionales, elektrisches Signal gewandelt, verstärkt und als analoges Strom- oder Spannungssignal gemeldet.		
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten die mit Keramik, Edelstahl und NBR verträglich sind		
Versorgungsspannung	12-32 V DC,	Restwelligkeit 5%,	Verpolungsschutz, max. Stromaufnahme 4 mA
Elektrischer Anschluss	Stecker M12x1, 4-polig, mit Kupplungsdose		
Ausgangssignal	4-20 mA: max. Leistungsaufnahme 260 mW		
Linearität/Hysterese	< 0,1% v.E. typ. < 0,2% v.E.		
Wiederholgenauigkeit	< 0,1% v.E. typ. < 0,2% v.E.		
Langzeitstabilität	< 0,1% v.E. typ. < 0,3% v.E.		
Temperatureinfluss	< 0,03 % v.E. typ./°C < 0,06% v.E./°C (0 - 70 °C)		
Vibrationsfestigkeit	10 g bei 5-500 Hz		
Temperaturbereich	-25 °C bis 85 °C		
Schockfestigkeit	50 g (11 ms)		
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	Messzelle: Keramik AL ₂ O ₃ und NBR O-Ring	

**0,2% genau
Druckluft o. Flüssigkeiten**

Abmessungen		Über- druck	Druck- Messbereich	Bestell-Nummer für Ausgangssignal	
B	Ø	max. bar	mbar/bar	4-20 mA	0-10 V
mm	mm				

für Druckluft o. Flüssigkeiten		G ^{1/2} a, Keramiksensor, mit winkeliger Kupplungsdose	D8A 0,2% genau	D8V	
52	21,8	1	0... 250 mbar	D8A- C2	D8V- C2
		1	0... 350 mbar	D8A- C3*1	D8V- C3*1
		1	0... 500 mbar	D8A- C5*1	D8V- C5*1
		2	0... -1 bar	D8A- V0	D8V- V0
		2	-1... 1 bar	D8A- V1	D8V- V1
		2	0... 1 bar	D8A- 01	D8V- 01
		4	0... 2 bar	D8A- 02	D8V- 02
		10	0... 5 bar	D8A- 05	D8V- 05
		20	0... 10 bar	D8A- 10	D8V- 10
		32	0... 16 bar	D8A- 16*1	D8V- 16*1
		40	0... 20 bar	D8A- 20*1	D8V- 20*1
		50	0... 25 bar	D8A- 25*1	D8V- 25*1
		70	0... 35 bar	D8A- 35*1	D8V- 35*1
		100	0... 50 bar	D8A- 50*2	D8V- 50*2
		140	0... 70 bar	D8A- 70*2	D8V- 70*2
		200	0... 100 bar	D8A-100*2	D8V-100*2



D8



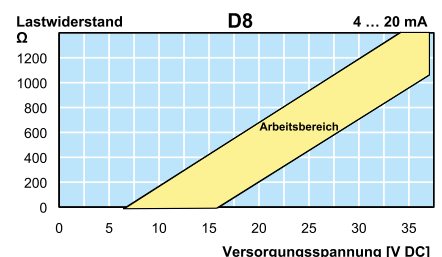
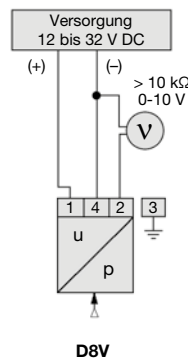
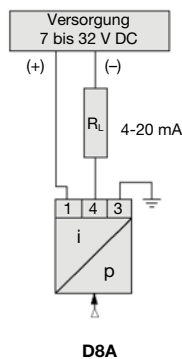
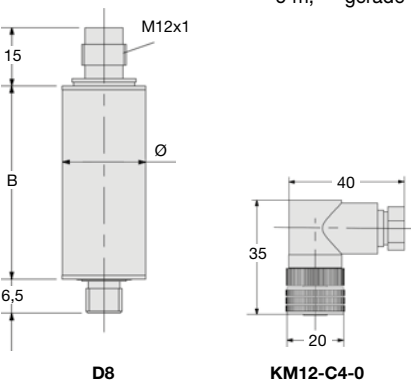
KM12-C4-0

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

abweichender Messbereich	Druckbereich im Klartext angeben	D8 .- XX
Absolutdruck-Messbereich	Messbereich von 1 bar bis 50 bar	D8 .- . A
G^{1/2}a	Anschlussgewinde	D8 .- . 02*2
G^{3/8}a	Anschlussgewinde	D8 .- . 03*2
G^{1/2} NPTa	Anschlussgewinde	D8 .- . N
G^{1/4} NPTa	Anschlussgewinde	D8 .- . 02N
für Sauerstoff	speziell gereinigt, max. 40 bar	D8 .- . 15

Zubehör, lose beigelegt

Kupplungsdose 4-pol.	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



*1 Mindestbestellmenge 5 Stück

*2 Mindestbestellmenge 10 Stück