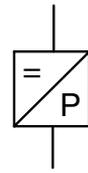


Beschreibung	Der Betriebsdruck wird durch einen Edelstahl-Relativdrucksensor in ein proportionales, elektrisches Signal gewandelt, verstärkt und als analoges Strom- oder Spannungssignal gemeldet.	
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten	
Versorgungsspannung	8-35 V DC	Kurzschluss- u. verpolungssicher, max. Stromaufnahme 4 mA
Elektrischer Anschluss	Stecker M12x1, 4-polig, mit Kupplungsdose	Schutzart IP65
Ausgangssignal	4-20 mA: max. Leistungsaufnahme 25 mW	0-10 V: max. Leistungsaufnahme 8 mW
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 0,2% v.E.	Langzeitstabilität ≤ ± 0,5% v.E.
Temperatureinfluss	≤ ± 1 % v.E.	Vibrationsfestigkeit 10 g
Umgebungstemperatur	0 °C bis 80 °C	
Medientemperatur	0 °C bis 80 °C	
Schockfestigkeit	100 g (11 ms)	
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L Stecker: Polyacrylamid 50% GF UL 94 V-0	O-Ring: NBR Messzelle: Edelstahl 316L



**0,5% genau
Druckluft o. Flüssigkeiten**

Abmessungen			Unter- druck	Über- druck	Druck- Messbereich	Bestell- nummer
B	Ø	SW	max. bar	max. bar	bar	(4-20 mA)

DMU



13

Miniatur-Druckmessumformer

G $\frac{1}{4}$, Edelstahl, für Druckluft, neutrale Gase o. Flüssigkeiten, mit winkliger Kupplungsdose

D1

B	Ø	SW	Unter- druck	Über- druck	Druck- Messbereich	Bestell- nummer
47	29	27	-1	3,0	-1 ... 0 bar	D1A-V00
				3,0	-1 ... 1,5 bar	D1A-V015
				6,0	-1 ... 3 bar	D1A-V03
				10	-1 ... 5 bar	D1A-V05
				18	-1 ... 9 bar	D1A-V09
				30	-1 ... 15 bar	D1A-V15
				48	-1 ... 24 bar	D1A-V24
				3,0	0 ... 1 bar	D1A-01
				3,2	0 ... 1,6 bar	D1A-016
				5,0	0 ... 2,5 bar	D1A-025
				8,0	0 ... 4 bar	D1A-04
				12	0 ... 6 bar	D1A-06
				20	0 ... 10 bar	D1A-10
				32	0 ... 16 bar	D1A-16
				50	0 ... 25 bar	D1A-25
				80	0 ... 40 bar	D1A-40
				60	0 ... 60 bar	D1A-60
				200	0 ... 100 bar	D1A-D1
				400	0 ... 200 bar	D1A-D2
				600	0 ... 300 bar	D1A-D3
				800	0 ... 400 bar	D1A-D4
				1200	0 ... 600 bar	D1A-D6

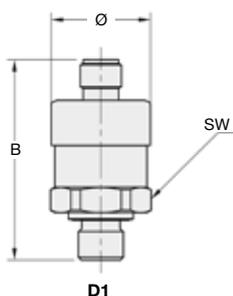


D1

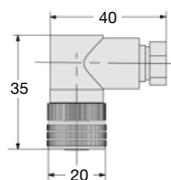


KM-A4-0

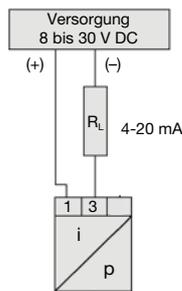
Kupplungsdose / Kabel	
Pin	Farbe
1	braun
2	weiß
3	blau
4	schwarz



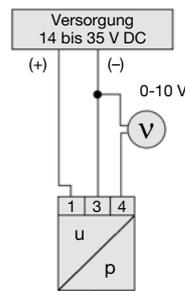
D1



KM12-C4-0



D1A



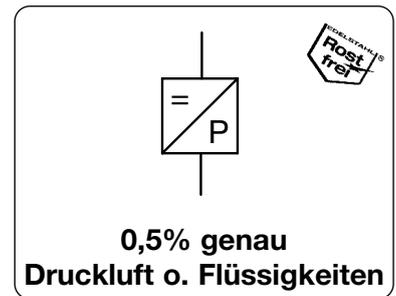
D1V



Ansicht von oben



Beschreibung	Der Betriebsdruck wird durch einen Edelstahl-Relativdrucksensor in ein proportionales, elektrisches Signal gewandelt, verstärkt und als analoges Strom- oder Spannungssignal gemeldet.	
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten	
Versorgungsspannung	8-35 V DC	Kurzschluss- u. verpolungssicher, max. Stromaufnahme 4 mA
Elektrischer Anschluss	4-20 mA: max. Leistungsaufnahme 25 mW	Schutzart IP65
Ausgangssignal	Stecker M12x1, 4-polig, mit Kupplungsdose	0-10 V: max. Leistungsaufnahme 8 mW
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 0,2% v.E.	Langzeitstabilität ≤ ± 0,5% v.E.
Temperatureinfluss	≤ ± 1 % v.E.	Vibrationsfestigkeit 10 g
Umgebungstemperatur	0 °C bis 80 °C	
Medientemperatur	0 °C bis 80 °C	
Schockfestigkeit	100 g (11 ms)	
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L Stecker: Polyacrylamid 50% GF UL 94 V-0	O-Ring: NBR Messzelle: Edelstahl 316L



Abmessungen			Unter-	Über-	Druck-	Bestell-
B	Ø	SW	druck	druck	Messbereich	Nummer
mm	mm	mm	max. bar	max. bar	mbar	(4-20 mA)

Miniatur-Druckmessumformer						G $\frac{1}{4}$ a, Edelstahl, für Druckluft, neutrale Gase o. Flüssigkeiten, mit winkliger Kupplungsdose	D1
47	29	27	-0,2	0,2	-50 ... 50 mbar		D1A-B5V
			-0,2	0,2	-50 ... 0 mbar		D1A-VB5
			-0,2	0,2	-100 ... 0 mbar		D1A-VC1
			-1,0	1,0	-160 ... 0 mbar		D1A-VC16
			-1,0	1,0	-250 ... 0 mbar		D1A-VC25
			-1,0	1,0	-400 ... 0 mbar		D1A-VC4
			-1,0	3,0	-600 ... 0 mbar		D1A-VC6
			-0,2	0,2	0 ... 50 mbar		D1A-B5
			-0,2	0,2	0 ... 100 mbar		D1A-C1
			-1,0	1,0	0 ... 160 mbar		D1A-C16
			-1,0	1,0	0 ... 250 mbar		D1A-C25
			-1,0	1,0	0 ... 400 mbar		D1A-C4
			-1,0	3,0	0 ... 600 mbar		D1A-C6



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

0-10 V Ausgangssignal	D1V-...
abweichender Messbereich auf Anfrage	D1.-XX
Absolutdruck-Messbereich Messbereich von 0 ... 25 bar	D1.-...A
G $\frac{1}{2}$ a Anschlussgewinde	D1.-...04
EPDM-Elastomere	D1.-...E
FKM -Elastomere	D1.-...V

Zubehör, lose beigelegt

Kupplungsdose 4-pol.	M12x1, gerade	KM12-A4-0	
Dose mit Kabel	2 m, gerade	KM12-A4-2	winklig KM12-C4-2
	5 m, gerade	KM12-A4-5	winklig KM12-C4-5