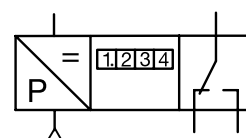


Beschreibung	Messung von Überdruck, Vakuum oder Differenzdruck	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	Überdruck siehe Tabelle
Spannungsversorgung	15-30 V DC standardmäßig, wahlweise 230 V AC $\pm$ 10%	
Elektrischer Anschluss	Stecker mit 7-poliger Schraubklemme für Leitungsquerschnitt 0,14-1,5 mm ²	
Druckanschluss	P+ : Überdruck P- : Vakuum P+/P- : Differenzdruck, den höheren Druck an P+ anschließen Stecknippel bis 1 bar, Tülle mit Überwurfmutter ab 2 bar. Jeweils für Schlauchinnen-Ø 4 mm.	
Anzeige	3½-stellige LCD-Anzeige, max. $\pm$ 1999, 14 mm hohe, rote Ziffern rote LED leuchtet bei Überlastung auf. Die Messung ist dann fehlerhaft.	
Ausgangssignal	0-10 V, Bürde > 10 k Ω	wahlweise 4-20 mA, Bürde < 500 Ω
Linearität	siehe Tabelle, wahlweise 0,2% v.E.	Hysterese < 0,1% v.E.
Langzeitstabilität	< 0,1% v.E./Jahr bei > 25 mbar, < 1% v.E./Jahr bei > 5 mbar, < 2% v.E./Jahr bei < 5 mbar-Bereich	
Temperatureinfluss	siehe Tabelle, bei 0 bis 50 °C	Wiederholgenauigkeit siehe Tabelle
Ansprechzeit	100 ms	Auflösung 1 Digit
Temperaturbereich	-20 °C bis 50 °C	Schutzart IP54
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium	



**0 ... 1 mbar / 1000 bar
Druck, Vakuum, Diff.-Druck**

Wiederholgenauigkeit % v.E.	Temperaturfehler % v.E.	Linearitätsfehler % v.E.	Überdruck max. bar	Druck-Messbereich mbar/bar	Bestell-Nummer
--------------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------	-------------------------------	----------------



Digitalmanometer für Druckluft, Messung von Druck, Vakuum und Differenzdruck, 24 V DC, Ausgangssignal 0-10 V, Anzeige 3½-stellig MKA

1,0	4,0	1,0	0,25	0 ... 1 mbar	MKA-A1
0,3	2,5	0,8	0,25	0 ... 2,5 mbar	MKA-A2
0,3	1,2	0,8	0,25	0 ... 5 mbar	MKA-A5
0,2	1,0	0,8	0,25	0 ... 10 mbar	MKA-B1
0,1	1,0	0,7	0,35	0 ... 20 mbar	MKA-B2
0,1	1,0	0,7	0,35	0 ... 50 mbar	MKA-B5
0,1	1,0	0,5	0,35	0 ... 100 mbar	MKA-C1
0,1	1,0	0,5	0,75	0 ... 200 mbar	MKA-C2
0,1	1,0	0,5	1,5	0 ... 500 mbar	MKA-C5
0,1	1,0	0,5	3,0	-1 ... 1 bar	MKA-V1
0,1	1,0	0,5	3,0	0 ... 1 bar	MKA-01
0,1	1,0	0,5	4,0	0 ... 2 bar	MKA-02
0,1	2,0	0,5	10	0 ... 8 bar	MKA-08
0,1	2,0	0,5	12	0 ... 10 bar	MKA-10
0,1	2,3 mbar	1 mbar	3,3	0,7 ... 1,1 bar _{abs}	MKA-S1



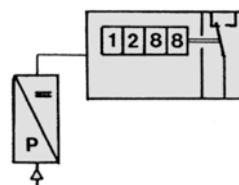
MKA, mit integriertem Druckmessumformer



MKA-00, mit externem Druckmessumformer

Digitalanzeige für externen Sensor 0-10 V Eingangssignal, Versorgung 24 V DC, Anzeige 3½-stellig MKA*2

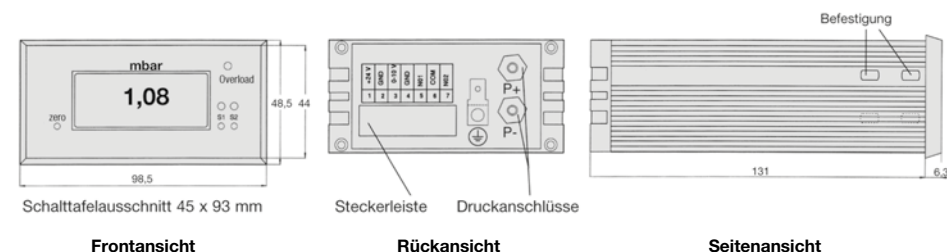
96	48	137	z.B. für Druckmessumformer	MKA-00
----	----	-----	----------------------------	---------------



MKA-00, mit externem Druckmessumformer

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

2 Grenzwertschalter	mit LED-Zustandsanzeige, 230 V AC, 1A, Hysterese 2% v.E.	MKA-...S
Linearität < 0,2% v.E.	ab 100 mbar	MKA-...B
4-20 mA Ausgangssignal	Bürde < 500 Ω	MKA-...A
4-20 mA Eingangssignal	Innenwiderstand 100 Ω	MKA-00A
P_a-Anzeige	< 20 mbar: Anzeige P _a > 20 mbar: Anzeige kPa	MKA-...P
230 V AC	Versorgungsspannung	MKA-...V
RS232*1	Schnittstelle, 8 bit ohne Parität	MKA-...R
abweichender Messbereich	Messbereich im Klartext angeben	MKA-XX



*1 Handshake on/off, Baudrate 9600

*2 bei Bestellung Druck-Messbereich angeben

Kalibrier- oder Messprotokoll: siehe Kapitel Technische Informationen
Druckmessumformer: siehe Kapitel Druckmessumformer

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe

Bestellbeispiel:
MKA-A1