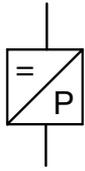


| | | | |
|---------------------------------|--|-----------------------|--|
| Beschreibung | Der Differenzdruck zwischen Anschluss P+ und P- wird durch einen Silizium-Drucksensor in ein proportionales, elektrisches Signal gewandelt, verstärkt und als analoges Strom- oder Spannungssignal ausgegeben. | | |
| Medium | Druckluft oder neutrale Gase | | |
| Versorgungsspannung | 14-32 V DC | | |
| Elektrischer Anschluss | Stecker M12x1, 4-polig, mit Kupplungsdose | | |
| Ausgangssignal | 4-20 mA / 800 Ohm 2-Leiter, wahlweise 0-10 V / 10 kOhm 3-Leiter | | |
| Eingangswiderstand/Bürde | 800 Ohm (4-20 mA); 10 kOhm (0-10 V) | | |
| Stromaufnahme | Signalausgang Strom: max. 25 mA; Signalausgang Spannung: max. 7 mA | | |
| Linearität/Hysterese | ≤ ± 0,35% v.E. (bei > 160 mbar); ≤ ± 1,0% v.E. (bei 40-160 mbar); ≤ ± 2,0% v.E. (bei < 40 mbar) | | |
| Langzeitstabilität | ≤ ± 0,2 % | | |
| Temperatureinfluss | ≤ ± 0,3 % (10 K bei < 10 mbar); ≤ ± 0,25% (10 K < 20 mbar); ≤ ± 0,15% (10 K bei < 250 mbar); ≤ ± 0,08% (10 K bei > 250 mbar) | | |
| Schockfestigkeit | 100 g (11 ms) | | |
| Vibrationsfestigkeit | 10 g bei 20-2000 Hz | | |
| Medientemperatur | -25 ... 125 °C | | |
| Werkstoffe | Gehäuse: Aluminium (silbern eloxiert) Sensor: Silizium, RTV, Keramik Al ₂ O ₃ | | |
| | Schutzart | IP67 nach DIN EN60529 | |
| | Umgebungstemperatur | -25 ... 85 °C | |
| | | Dichtungen: PUR | |



0,3% genau
Druckluft o. neutrale Gase

| Abmessungen | | | Überdruck auf beide Anschlüsse max. mbar | Druck-Messbereich mbar / bar | Bestell-Nummer (4-20 mA) |
|-------------|----|----|---|---------------------------------|-----------------------------|
| A | B | C | | | |
| mm | mm | mm | | | |

| Differenz-Druckmessumformer | | | | G _{1/8} , 2-Leiter, mit winkelliger Kupplungsdose | D3 |
|-----------------------------|----|---|------|--|----------|
| 40 | 56 | 5 | 100 | 0 ... 6 mbar | D3A-A6 |
| | | | | -6 ... 6 mbar | D3A-A6V |
| | | | | 0 ... 10 mbar | D3A-B1 |
| | | | 200 | -10 ... 10 mbar | D3A-B1V |
| | | | | 0 ... 25 mbar | D3A-B25 |
| | | | | -25 ... 25 mbar | D3A-B25V |
| | | | 350 | 0 ... 70 mbar | D3A-B7 |
| | | | | -70 ... 70 mbar | D3A-B7V |
| | | | 1000 | 0 ... 350 mbar | D3A-C35 |
| | | | | -350 ... 350 mbar | D3A-C35V |
| | | | 3000 | 0 ... 1 bar | D3A-01 |
| | | | | -1 ... 1 bar | D3A-V1 |



D3



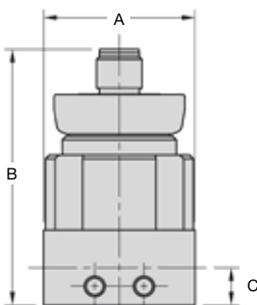
KM-A4-0

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

| | |
|--|-----------|
| 0-10 V Ausgangssignal | D3V - . . |
| abweichender Messbereich Messbereich im Klartext angeben | D3 . - XX |

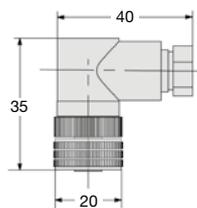
Zubehör, lose beigelegt

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

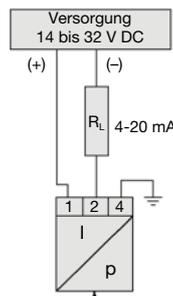


D3

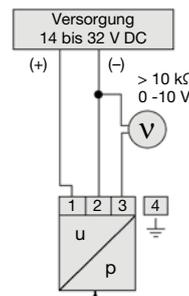
| Pin | Farbe |
|-----|---------|
| 1 | braun |
| 2 | weiß |
| 3 | blau |
| 4 | schwarz |



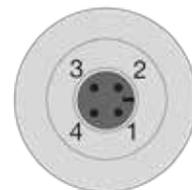
KM12-C4-0



D3A



D3V



Ansicht von oben

* Produktgruppe

