

DIFFERENZDRUCK MESSUMFORMER

mit **Keramiksens**or

Messbereiche 0... 0,6 bar bis 0...10 bar



DRUCK & TEMPERATUR

Vielseitig einsetzbarer Differenzdruck-Messumformer zur Messung von Überdruck, Unterdruck und Differenzdruck von neutralen Flüssigkeiten und Gasen.

Anwendungsgebiete

Industrie

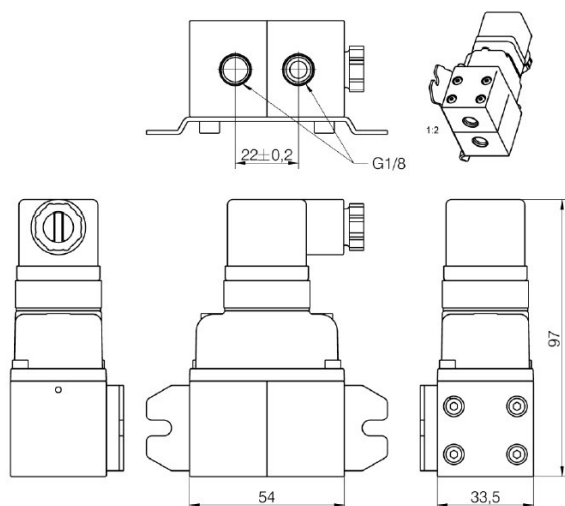
Heizung, Lüftung, Sanitär



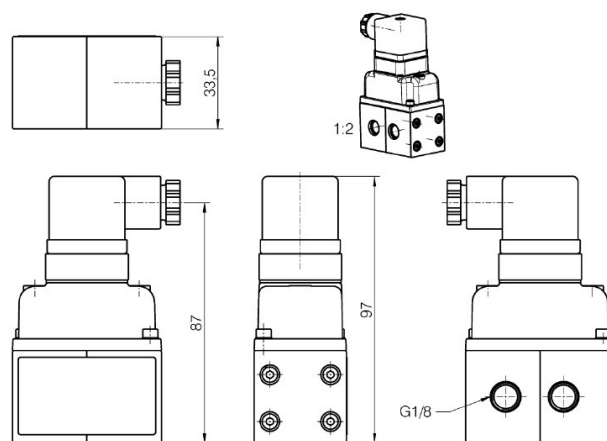
Baureihe	5360	Optionen												
Messbereiche	0...0,6 bis 0...10 bar													
Messgenauigkeit	Kennlinienabweichung ≤ 1,0 % (inkl. Nichtlinearität und Hysterese), bei 0...0,6 bar ≤ 1,6%													
Überdrucksicherheit	<table> <tr> <td>Messbereich</td><td>(+) Seite</td><td>(-)Seite</td></tr> <tr> <td>0...0,6 bis 0...2,5 bar</td><td>10 bar</td><td>5 bar</td></tr> <tr> <td>0...4 bar bis 0...6 bar</td><td>21 bar</td><td>15 bar</td></tr> <tr> <td>0...10 bar</td><td>25 bar</td><td>25 bar</td></tr> </table>	Messbereich	(+) Seite	(-)Seite	0...0,6 bis 0...2,5 bar	10 bar	5 bar	0...4 bar bis 0...6 bar	21 bar	15 bar	0...10 bar	25 bar	25 bar	
Messbereich	(+) Seite	(-)Seite												
0...0,6 bis 0...2,5 bar	10 bar	5 bar												
0...4 bar bis 0...6 bar	21 bar	15 bar												
0...10 bar	25 bar	25 bar												
Berstdruck	beidseitig 64 bar													
Werkstoffe Verschlussdeckel Druckkammer Wandhalter el. Anschlussstecker Prozessanschluss	Zamak ZL0400 (GD-ZnAL4) Messing Edelstahl 1.4301 Polyamid Messing, vernickelt	Druckkammer Edelstahl 1.4305 Prozessanschluss Edelstahl 1.4571												
Werkstoffe medienberührte Teile Druckkammer Sensor O-Ring	Messing Keramik AL ₂ O ₃ mit Parylene-Beschichtung EPDM	Druckkammer Edelstahl 1.4305												
Prozessanschluss	G1/8 Innengewinde	Schneidringverschraubung für 6/8 mm Rohr, O-Ring EPDM oder Pneumatik Steckanschluss für 6/4 oder 8/6 mm Schlauch, O-Ring NBR												
konfektionierte Anschlussleitungen	5 x 0,34 mm ² PUR-Kabel mit M12 Kupplung gerade, 1 m	2, 5, 7, 10,15 Meter Länge												
Temperaturen	Umgebung: -20°C...+80°C Medium: -20°C...+90°C Lager: -20°C...+80°C													
Schutzart	IP65 nach DIN EN 60529													
Hilfsenergie	Nennspannung 24V _{AC} oder 24V _{DC} zul. Betriebsspannung U _b =19,2...28,8V _{AC/DC} Leistungsaufnahme < 1,5 W(VA)													
Ausgangskenngrößen	3-Leiter 4...20 mA, Begrenzung max. 21 mA Bürde 24 V _{DC} ≤700Ω, 24 V _{AC} ≤400Ω	0...10 V / 3-Leiter Bürde > 2kΩ												

Baureihe 5360

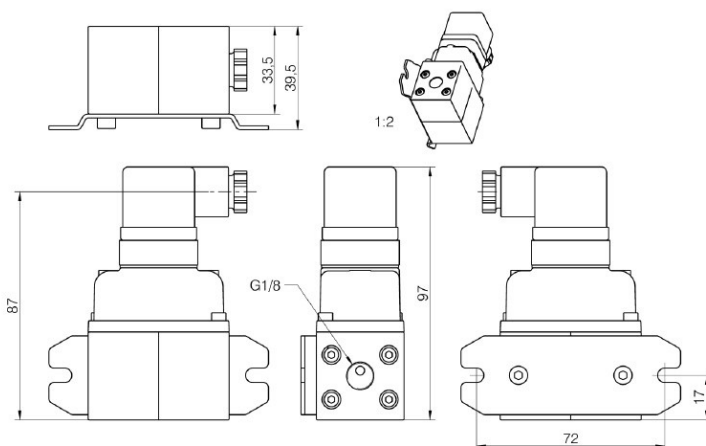
Prozessanschluss unten



Prozessanschluss hinten

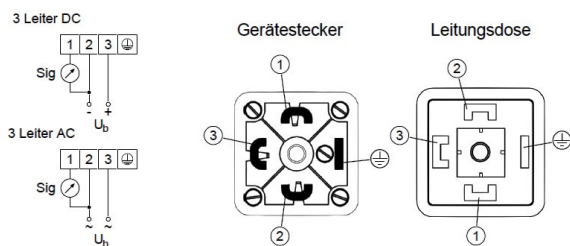


Prozessanschluss seitlich



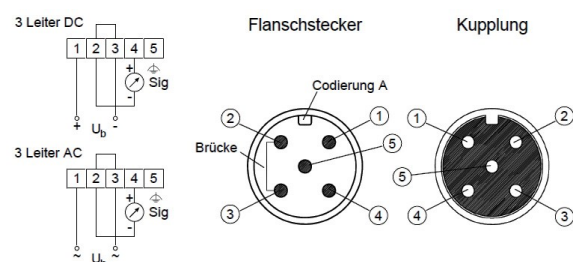
Elektrischer Anschluss

Normstecker DIN EN 175 301-803-A



Anschlussleitung - silikon- und halogenfreie Steuerleitung
4 x 0,5 mm² bis max. 1,5 mm²

M12 Stecker DIN EN 61079-2-101



Anschlussleitung - flexible silikon- und halogenfreie Steuerleitung
(5x0,34 mm²) mit einer axialen M12 Kupplung