

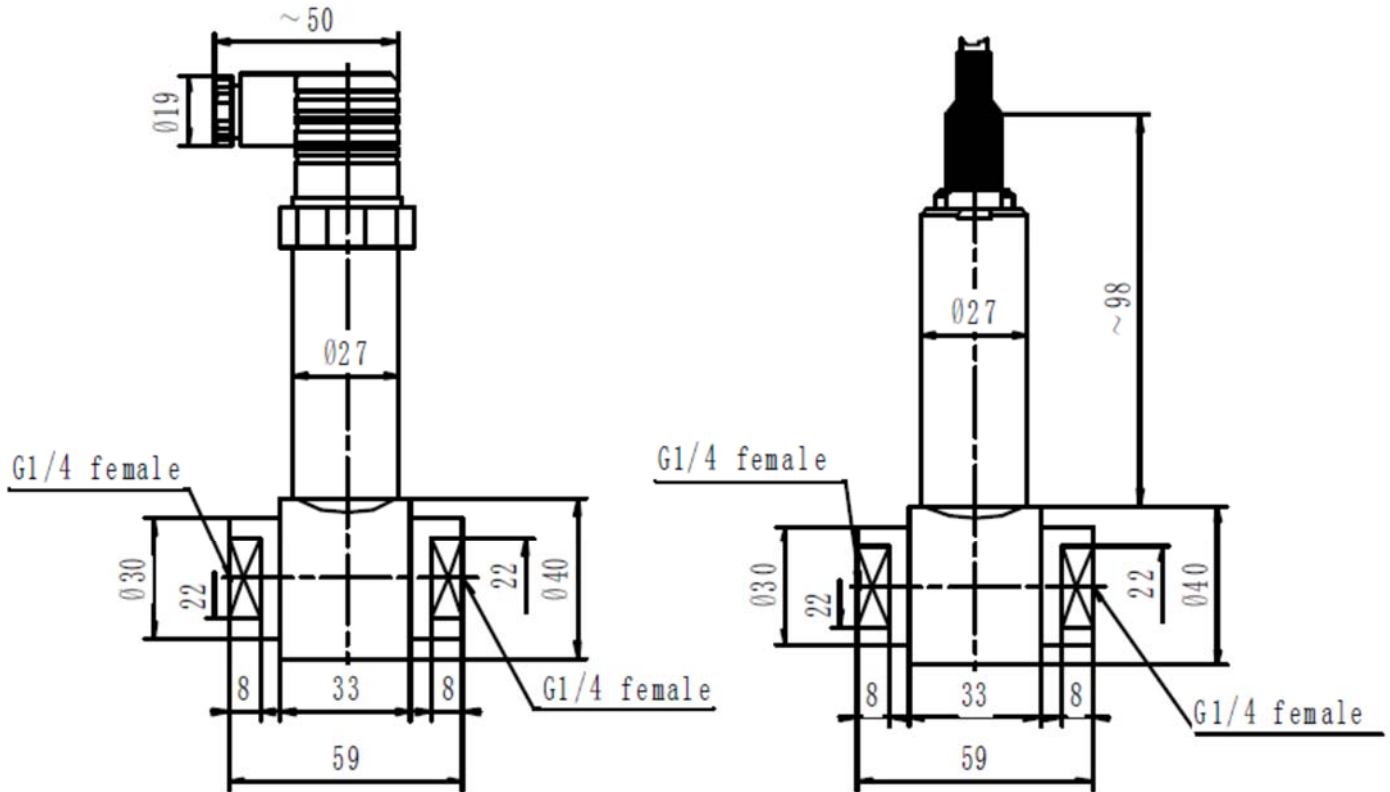
DM-INT-800

- Piezoresistiver Differenzdrucksensor
- Nullpunkt und Spanne verstellbar
- OEM Anwendungen
- mA und V Ausgänge
- statischer Druck bis 200 bar



Messbereiche (bar):	0,35; 0,7; 1; 2; 3,5; 7; 10; 20; 35 (andere auf Anfrage verfügbar)
Messform:	Differenzdruck
Genauigkeit (NLHR, kalkuliert nach BFLS):	±0,5% v.E. max. (±0,25% v.E. typ.)
Überlastsicherheit (positive Seite):	2x Endwert
Überlastsicherheit (negative Seite):	1x Endwert (max. 10 bar)
Statischer Druck:	<200 bar
Medienberührte Teile:	Edelstahl und Viton
Gehäuse:	Edelstahl
Versorgungsspannung:	15-28VDC (für 4-20mA) 15-28VDC (für 0-10V o. 0-20mA o. 0-1V o. 0-5V)
Ausgangssignal:	4-20mA (2-Leiter) 0-5V o. 0-10V o. 1-5V o. 0-20mA o. 0-10mA (3-Leiter)
Lastwiderstand (Load Resistor):	mA Ausgang – siehe Graphik V Ausgang: >5kΩ
Langzeitstabilität:	0,2%v.E. pro Jahr (0,5%v.E. pro Jahr für MB <2 bar)
Medien- / Betriebstemperatur:	-10°C bis +80°C
Kompensierter Temperaturbereich:	0°C bis +50°C
Lagertemperatur:	-40°C bis +120°C
Thermischer Fehler (Nullpunkt):	±0,75%v.E. max. bei 25°C (±1,25%v.E. max. bei 25°C für MB <1 bar)
Thermischer Fehler (Spanne):	±0,75%v.E. max. bei 25°C (±1,25%v.E. max. bei 25°C für MB <1 bar)
Einfluss des statischen Drucks:	0,05%v.E. pro 1 bar
Elektrischer Anschluss:	1,5 m PUR – Kabel (7,2mm Durchmesser) DIN Stecker
Mechanischer Anschluss:	G1/4 Innengewinde
Ansprechzeit:	<1ms
Schock:	<1% bei 3g (30-2000Hz)
Stoß:	<1% bei 100g (10ms)

Abmessung in mm



Stecker / Kabel Belegung:

Stecker	2-Leiter	3-Leiter	Kabel
Pin 1	+Versorgung	+Versorgung	Rot
Pin 2	-Versorgung	Masse	Schwarz
Pin 3	Nicht belegt	+Ausgang	Weiß

Lastwiderstand:

