

DIGITALER DRUCKREGLER, 4 RELAIS



- MESSBEREICH $-0,1 \dots 100$ MPa
- VIER RELAIS + $4 \dots 20$ MA
- SCHALTPUNKTE VOR ORT
- LED-ANZEIGE 4-STELLIG
- 24 V DC ODER 220 V AC



Display



Analogsignal



Stainless Steel

AUSFÜHRUNGEN

Merkmal	Ausführungen
Messbereich	$0 \dots 10 / 60$ kPa · $0 \dots 1 / 2 / 5 / 10 / 25 / 60 / 100 / 160 / 250 / 400 / 600 / 1000$ bar · Verbund $-10 \dots 10$ kPa, $-60 \dots 60$ kPa, $-1 \dots 1 / 2 / 5$ bar
Druckart	Relativdruck · Unterdruck
Einbau	radial · axial
Prozessanschluss	G1/4 AG, G1/2 AG, G1/4 IG, NPT1/4 AG, NPT1/2 AG, M20 × 1,5 AG (Standard) · Flansch DN25, DN50
Versorgung	24 V DC · 220 V AC



ÜBERBLICK

Digitaler Druckregler im Edelstahl-Messgerätegehäuse: misst, zeigt an und schaltet über vier Relais – mit zusätzlichem 4 ... 20-mA-Ausgang.

Vorne sitzt ein Drucksensor mit ölgefüllter Trennmembran; das Signal wird hochauflösend digitalisiert, vom Mikroprozessor verarbeitet und vor Ort angezeigt. Die vier Schaltpunkte werden direkt am Gerät eingestellt. Typische Einsätze sind Wasserkraft und Wasserversorgung, Chemie, Maschinenbau und Hydraulik.

100 MPa

Messbereichsendwert max.

4

Relaisausgänge

0,5 %

Genauigkeitsklasse

200 %

Überlastfähigkeit

MESSEN UND ANZEIGEN

- Relativ-, Absolut-, Unter- und Differenzdruck
- LED 4-stellig, 0,56"
- Anzeige -1999 ... 9999
- Stabilität $\leq 0,1 \%$ / Jahr

SCHALTEN UND AUSGEBEN

- vier Relaisausgänge
- Schaltpunkte vor Ort einstellbar
- Normsignal 4 ... 20 mA
- Versorgung 24 V DC oder 220 V AC



TECHNISCHE DATEN

MESSUNG

Messbereich	-0,1 ... 100 MPa
Druckart	Relativ-, Absolut-, Unter- oder Differenzdruck
Messprinzip	Drucksensor mit ölgefüllter Trennmembran, A/D-Wandler, Mikroprozessor
Genauigkeitsklasse	0,5 %
Stabilität	≤ 0,1 % / Jahr
Überlastfähigkeit	200 %

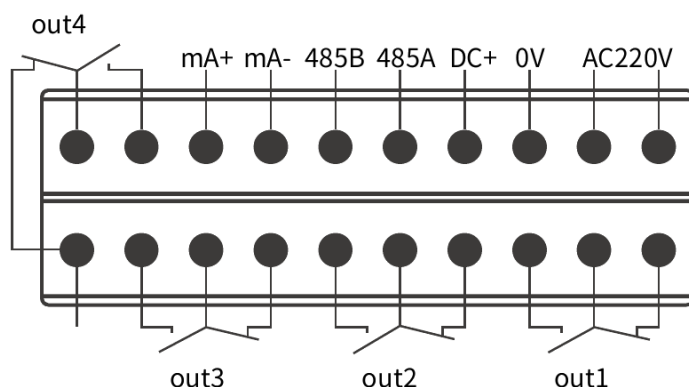
UMGEBUNG

Umgebungstemperatur	-20 ... +70 °C
Relative Feuchte	≤ 80 %

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Werkstoff	Edelstahl
Gehäuse	Standardinstrument 100; radial Ø 100 mm, axial Ø 98 mm mit Flansch Ø 117 mm
Prozessanschluss	wählbar

KLEMMENBELEGUNG



out1 ... out4 Relaisausgänge · mA+ / mA- Analogausgang 4 ... 20 mA · DC+ / 0V Versorgung 24 V DC · AC220V Versorgung 220 V AC

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

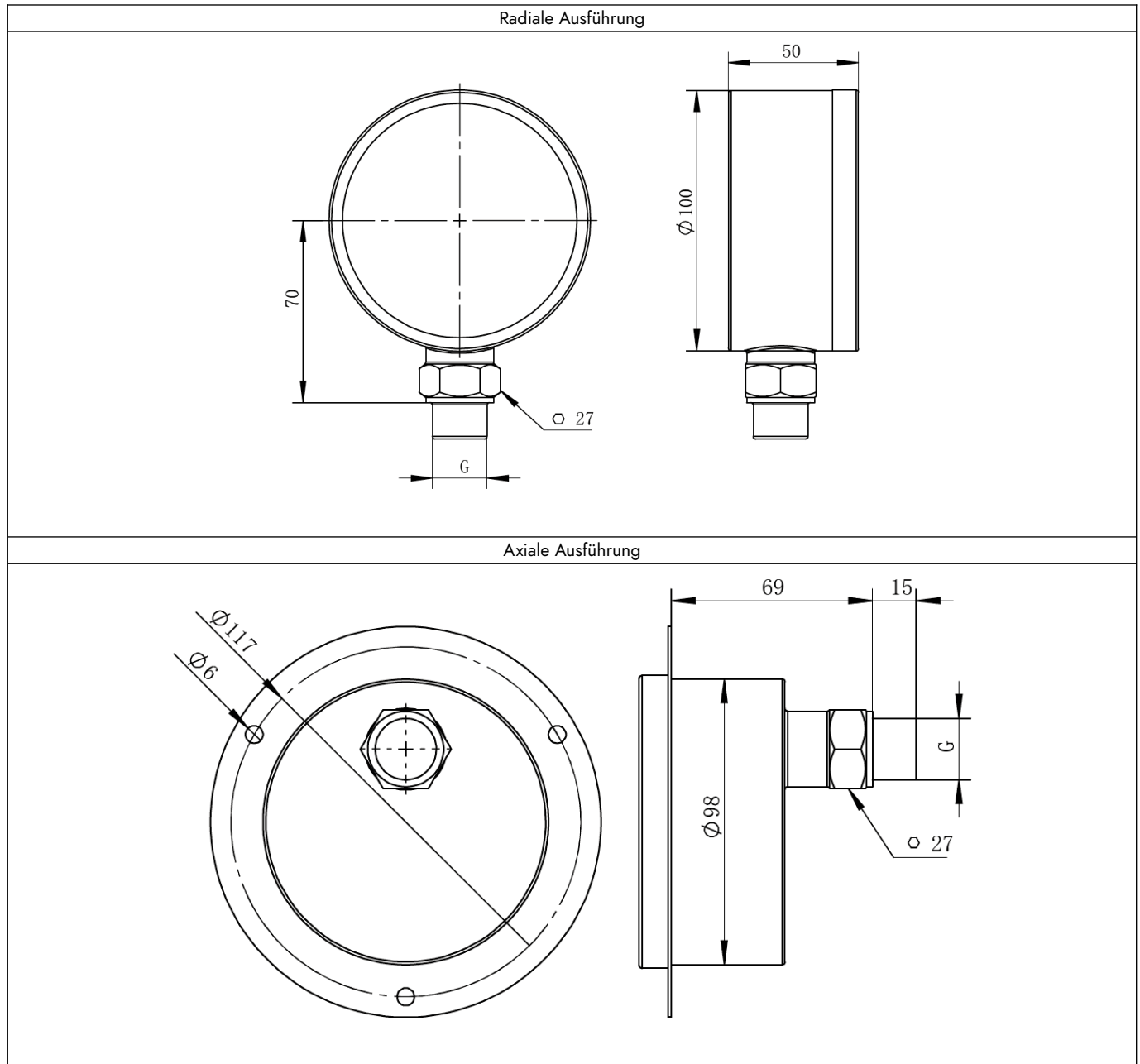
Versorgung	24 V DC oder 220 V AC
Schaltausgänge	4 Relais, Schaltpunkte vor Ort einstellbar
Analogausgang	4 ... 20 mA

ANZEIGE

Anzeige	LED 4-stellig, Ziffernhöhe 0,56"
Anzeigebereich	-1999 ... 9999



ABMESSUNGEN (mm)



Maße in mm. G = Prozessanschluss.

