

DIGITALMANOMETER

SERIE PG

Direktmontage möglich, Anschluss hinten oder Schalttafelmontage



- Display-Anzeige
- Batteriebetrieb / externe Stromversorgung
- Einfache und schnelle ablesung mit digitaler anzeige
- 4 verschiedene Messbereiche
- Energiesparmodus
- Beleuchtetes Display
- Schutzart IP65

Die Digitalmanometer der Serie PG sind entwickelt worden, um den immer höheren Anforderungen der Druckregelung gerecht zu werden, die z.B. im Bereich Proportionaltechnik auftreten. Die Schutzart IP65 ermöglicht den Einsatz auch in Umgebungen mit entsprechend hohen Anforderungen.

DIGITALMANOMETER
SERIE PG - ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Allgemeine Kenngrößen

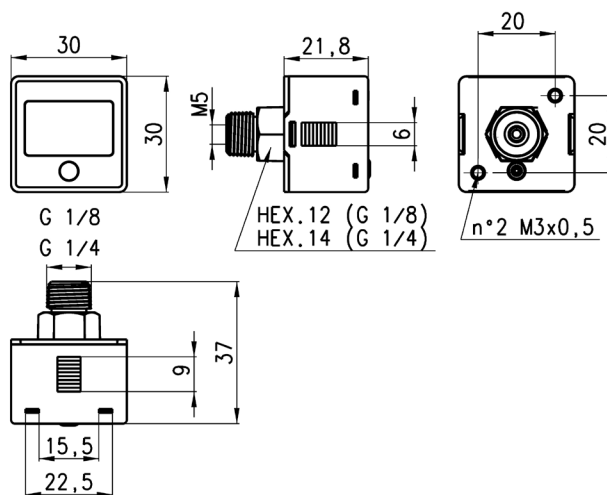
	Vakuum PG...-VB	Druck PG...-PB
Maßeinheit (auswählbar)	Psi, bar, mmHg, kPa	Psi, bar, kgf/cm², MPa
Nennbereich [bar]	0 ÷ -1 bar	0 ÷ 10 bar
Druckbereich auf dem Display	0.1 ÷ -1 bar	-0.1 ÷ 10 bar
Max. Überdruck [bar]	3 bar	15 bar
Wiederholgenauigkeit [% FS]	≤ ± 1% F.S. ± 1 digit	≤ ± 0,2% F.S. ± 1 digit
Empfindlichkeit		
kPa	1	-
MPa	-	0.001
kgf/cm²	0.01	0.01
bar	0.01	0.01
psi	0.1	0.1
Anzeigegenauigkeit	≤ ± 2% F.S. ± 1 digit (Umgebungstemperatur: 25 ± 3°C)	
Medium	Gefilterte Luft, Gas nicht brennbar und nicht korrosiv	
Beleuchtung	Vorhanden	
Messhäufigkeit	2 Hz (2x pro Sekunde)	
LCD display	3 ½ digit, 7 Segmente	
UMGEBUNG		
Schutzart	IP65 (zur Beibehaltung dieser Schutzart muss ein Luftschlauch eingebaut werden)	
Temperaturbereich [°C]	Funktion: 0 ÷ 50°C Aufbewahrung: -10 ÷ 60°C (ohne Feuchtigkeit und Frost)	
Luftfeuchtigkeit	Funktion/Aufbewahrung: 35 ÷ 85% RH (ohne Feuchtigkeit)	
Vibration	Amplitude 1,5 mm oder 10 G Frequenz 10Hz-55Hz-10Hz für 1 Minute 2 Stunden jeweils in Richtung X, Y und Z	
Erschütterung	100 m/s² (10G) 3x jeweils in Richtung X, Y und Z	
Temperatureinfluss	≤ ± 2% F.S. des gemessenen Drucks (25°C) im Bereich der Betriebstemperatur	
Pneumatische Anschlüsse	G1/4" - M5 oder G1/8" - M5	
MANOMETER, BATTERIEBETRIEB		
Batterietyp	CR 2032 lithium	
Batterielebensdauer	1 Jahr (bei 5x pro Tag)	
Belastungsanzeige	Vorhanden	
Austauschbarkeit	Möglich	
Intervall An-/Ausschalten	Display schaltet sich nach 60 sec. aus	
MANOMETER, EXTERNE STROMVERSORGUNG		
Spannung [Vdc]	Von 12 bis 28 V DC±10% Ripple	
Leistungsaufnahme	10 mA	
Spannung max.	1000V AC / 1 min / Gehäusekabel	
Schutzwiderstand	50 Mohm / 1 min / 500 VDC / Gehäusekabel	
Elektrischer Anschluss		
für Manometer PG...-2	Kabel, 2-polig, nicht abgeschirmt, 2 m	
für Manometer PG...-M	Kabel, mit Stecker M8, 4-polig	

Modellbezeichnung

PG	010	P	B	1/8	2
PG	SEIRE				
010	MESSBEREICH 010 = 10 bar 001 = -1 bar				
P	DRUCKBEREICH P = Druck V = Vakuum				
B	BELEUCHTUNG B = Hinterleuchtung				
1/8	PNEUMATISCHER ANSCHLUSS 1/8 = G 1/8" BSPP; M5 1/4 = G 1/4"; M5 (nur Batteriebetrieb)				
2	ELEKTRISCHE ANSCHLUSSART (nur externe Stromversorgung) 2 = Kabel, 2-polig, 2 m M = Kabel, 150 mm, Stecker M8, 4-polig				

Manometer digital - Batteriebetrieb


Um die Batterie zu ersetzen, entfernen Sie das gesamte Kunststoffgehäuse.
Der Batteriehalter befindet sich im oberen Teil des Manometers.


Mod.

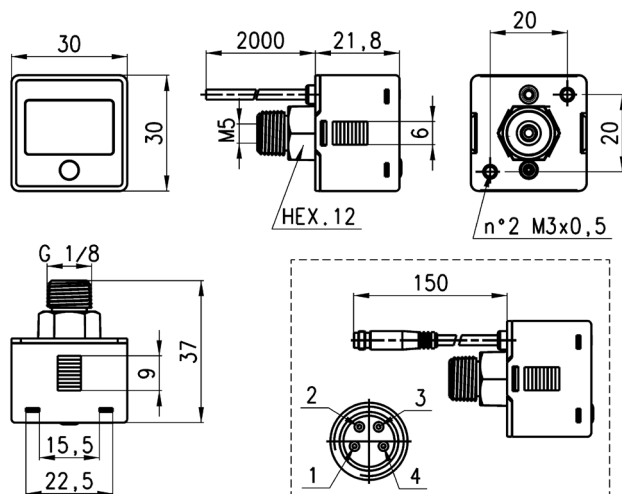
PG010-PB-1/8

PG001-VB-1/8

PG010-PB-1/4

PG001-VB-1/4

Manometer digital - externe Stromversorgung



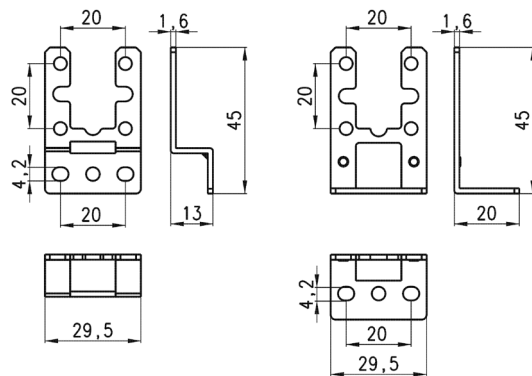
DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

Mod.
PG010-PB-1/8-Z
PG001-VB-1/8-Z
PG010-PB-1/8-M
PG001-VB-1/8-M

Montagewinkel



Lieferumfang:
1x Winkel Typ A
1x Winkel Typ B
2x Schrauben M3x6

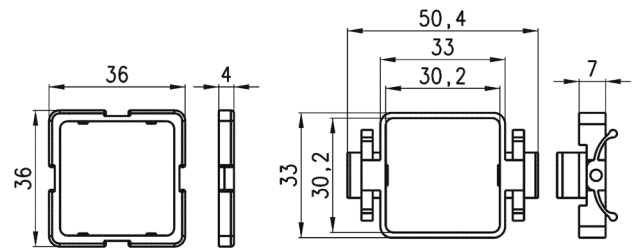


Mod.
PG-B

Schalttafel-Adapter



Lieferumfang:
 1x Adapter Typ A
 1x Adapter Typ B



Mod.

PG-F