



BAROLI 05

Batteriebetriebenes Digitalmanometer

Keramiksensor

Klasse 0.2

Nenndrücke

von 0 ... 400 mbar bis 0 ... 600 bar

Besondere Merkmale

- Gehäuse drehbar
- 2-zeiliges LC-Display 4,5-stellige 7-Segmentanzeige 6-stellige 14-Segment-Zusatzanzeige
- verschiedene mechanische Anschlüsse: Zoll, NPT-Gewinde

Funktionen

- Min- / Max-Funktion mit Reset-**Funktion**
- Nullpunkt- und Endpunkt-Kalibrierung
- Einstellung der Druckeinheit (bar, mbar, psi, InHg, cmHg, mmHg, hPa, kPa, MPa, mH₂O, InH₂O)
- Konfiguration der Abschaltautomatik

batteriebetriebene Digitalmanometer BAROLI 05 eignet sich zur Druckerfassung (relativ und absolut) von Flüssigkeiten, Ölen und Gasen.

Das Anzeigengehäuse ist drehbar, so dass auch bei ungünstigen Montagebedingungen eine gute Ablesbarkeit gewährleistet wird. Zusätzliche Funktionen wie Einheitenumstellung, Min- / Max-Wert, Kalibrierung des Nullpunktes und des Endwertes sowie die Konfiguration Abschaltautomatik runden das Profil ab.

Bevorzugte Anwendungsgebiete



Anlagen- und Maschinenbau Pneumatik / Hydraulik



Labortechnik



Umwelttechnik (Wasser – Abwasser – Recycling)









© 2018 BD|SENSORS GmbH – Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

BAROLI 05

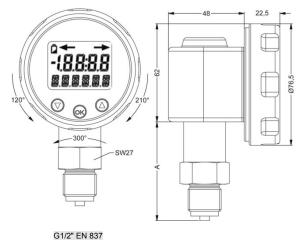
Digitalmanometer

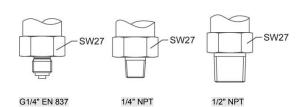
Eingangsgröße																		
Nenndruck rel.	[bar]	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600
Nenndruck abs.	[bar]	-	0,6	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600
Überlast	[bar]	1	2	2	4	4	10	10	20	40	40	100	100	200	400	400	600	800
Berstdruck	[bar]	2	4	4	5	5	12	12	25	50	50	120	120	250	500	500	650	880
Unterdruck -1 0 bar, Überlast: 4 bar, Berstdruck: 7 bar																		
Vakuumfestigkeit		P _N ≥ 1 bar: uneingeschränkt vakuumfest																
		P _N < 1 bar: auf Anfrage																

Signalverhalten						
Genauigkeit 1	≤ ± 0,25 % FSO BFSL					
Messrate	5/s					
		inearität, Hysterese, Reproduzierbarkeit)				
Temperaturfehler (Nullpunkt	und Spanne)					
Temperaturfehler	≤ ± 0,2 % FSO / 10 K	im kompensierten Bereich -25 8	35 °C			
Temperatureinsatzbereiche						
Temperatureinsatzbereiche	Messstoff: -20 85 °C	Umgebung: -20 70 °C	Lager: -30 80 °C			
Mechanische Festigkeit						
Vibration	5 g RMS (25 2000 Hz)	nach DIN EN 60068-2-6				
Schock	100 g / 1 ms	nach DIN EN 60068-2-27				
Werkstoffe						
Druckanschluss / Gehäuse	Edelstahl 1.4404					
Anzeigengehäuse	PA 6.6, Polykarbonat					
Dichtungen (medienberührt)	FKM					
Trennmembrane	Keramik Al ₂ O ₃ 96 %					
Medienberührte Teile	Druckanschluss, Dichtungen, Trennmembrane					
Sonstiges						
Display	LC-Display, sichtbarer Bereich	40 x 30 mm; inzeige, Ziffernhöhe 11 mm, Anzeigeb	pereich +10000:			
	6-stellige 14-Segment-Zusatza		ocición ±10000,			
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störaussendung und Störfestig					
Versorgung	3,6 V Lithium-Batterien; 2 Stüc	k (1/2 AA)				
Datensicherung	EEPROM (nicht flüchtig)					
Schutzart	IP 65					
Einbaulage	beliebig					
Gewicht	ca. 300 g					
AD-Wandlerauflösung	14 Bit					
Batterielebensdauer	Standby-Modus: ca. 5 Jahre					
mech. Lebensdauer	100 Millionen Lastwechsel					
CE-Konformität	EMV-Richtlinie: 2014/30/EU	Druckgerätericht	linie: 2014/68/EU (Modul A) 2			
2 Dio Anwandung diasar Pichtlinia k	haziaht sich nur auf Garäta mit mavim	al zulässigam Übardruck > 200 har				

² Die Anwendung dieser Richtlinie bezieht sich nur auf Geräte mit maximal zulässigem Überdruck > 200 bar.

Abmessungen (in mm)





Maß A:						
Anschluss	mm:					
G1/2" EN 837	62,5					
G1/4" EN 837	54,5					
1/4" NPT	54,5					

1/2" NPT 60,5

> BAROLI 05_D_090818 pressure measurement



Bestellschlüssel BAROLI 05 **BAROLI 05** - 0 K 0 -Messgröße M 0 0 M 0 1 relativ absolut Eingang [bar] 0,4 0,6 1,0 1,6 2,5 4,0 6,0 10 16 25 40 60 100 160 250 400 600 -1 ... 0 Sondermessbereiche auf Anfrage Genauigkeit [BFSL] B 5 9 auf Anfrage andere Mechanischer Anschluss 2 0 0 4 0 0 N 0 0 N 4 0 9 9 9 G1/2" EN 837 G1/4" EN 837 1/2" NPT 1/4" NPT andere auf Anfrage Dichtung FKM 1 9 andere auf Anfrage Druckanschluss Edelstahl 1.4404 (316L) 1 andere auf Anfrage Trennmembrane Keramik Al₂O₃ 96% 2 auf Anfrage andere Bedienfolie Standard 1 N neutral andere auf Anfrage 9 Sonderausführungen 0 0 0 9 9 9 Standard auf Anfrage andere

Anfrage

Anfrage

Anfrage

Anfrage

Anfrage

Sand of Mannett beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem Geräte entsprechen Geräte entsprechen Daten dem Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem Geräte entsprechen Daten D

uns vor.

non