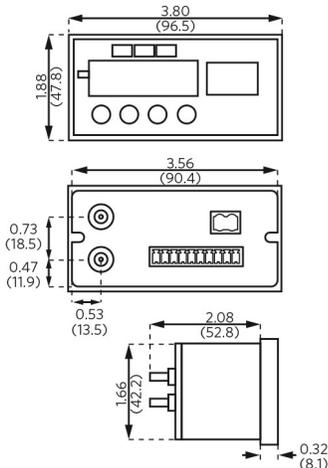


# Serie B4 1/8 DIN Digitaler Differenzdruckregler



## DIMENSIONEN



## SPEZIFIKATIONEN

### Maximaldruck:

Druckbereich -00 bis -05 = 2 PSI (13,8kPa)  
Druckbereich -06 bis -14 = 10 PSI (68,9 kPa)

**Medium Kompatibilität:** Luft und kompatible, nicht brennbare, nicht korrosive Gase

**Genauigkeit:** 1,0%, 0,5% oder 0,25%

### Temperaturbereiche:

*Kompensiert und im Betrieb:* -10° bis 140°F (-23° bis 60°C)

**Temperatureinfluss:** +/- 0.02% FS/°F

**Ausgangssignal:** 4-20mA und 0-5 V (Option)

**Schleifenwiderstand:** 750 Max (bei interner Stromversorgung) 1800 Max (bei ext. Stromversorgung mit 36 VDC)

**Stromversorgung:** 24 VDC

**Gehäusematerial:** ABS und Aluminium

**Gehäuseklassifizierung:** Die Auslegung entspricht NEMA 4X (IP 65) Front; mit der als Option angebotenen Abdeckung ist das gesamte Produkt wetterfest

**Relais:** (2) SPDT 8 Amps @ 250 VAC, 5A @ 30 VDC

**Elektrische Anschlüsse:** Klemmenblock

**Reaktionszeit:** <100 ms

**Anzeige:** 4-stellig, LED rot, Ziffernhöhe 1/2" (12,7 mm); OLED-Programmier-Anzeige

**Prozessanschluss:** Steckanschluss für 3/16" (5 mm) Schlauch

**Amtliche Zulassungen:** CE

- 1/8 DIN Gehäuse
- OLED Programmieranzeige
- Kann Geschwindigkeit und Strömung messen
- Optional 4-20 mA und 0-5 V Ausgang
- Klemmenblock Stecker
- (2) 8A SPDT Relays

Der digitale, mikroprozessorgesteuerte Differenzdruckregler der Serie B4 ist zum Patent angemeldet und kann für Messungen von Über-, Unter- und Differenzdruck, sowie Geschwindigkeit und Strömung verwendet werden. Der Differenzdruckregler der Serie B4 hat (2) 8A SPDT Relais und als Option einen digital skalierbaren 4-20mA und 0-5 V Ausgang. Variablen wie Sollwerte, Tot-band, technische Maßeinheiten, Strömungskoeffizient usw. können über das anwenderfreundliche OLED Anzeigemenü oder mit Hilfe der OptiLink™ Programmier-Taste programmiert werden. Im Normalbetrieb sind auf der OLED-Anzeige die genauen Sollwerte und andere Anwender spezifischen Variablen direkt ablesbar. Weiters kann durch das Verschieben der Variablen auf beliebige Menüebenen die Menüstruktur vom Anwender direkt verändert, und somit nach Belieben angepasst werden. Der Druckregler der Serie B4 ist passend für DIN 1/8 Panel Ausschnitt und hat eine Einbautiefe von nur 53mm.

## ARTIKELNUMMER KONFIGURATION

Beispiel: B4112-03

B41 -

### Ausgang

(0) Ohne (1) 4-20 mA und 0-5 V

### Genauigkeit

(0) 1.0% (1) 0.5% (2) 0.25%

### Druckbereich (Pa kPa)

Nummer	(Pa/kPa)	Nummer	(Pa/kPa)	Nummer	(Pa/kPa)
(-00)	0 - 0.25" (60)	(-05)	0 - 4" (1.0)	(-10)	0 - 20" (5.0)
(-01)	0 - 0.5" (125)	(-06)	0 - 5" (1.25)	(-11)	0 - 30" (7.5)
(-02)	0 - 1" (250)	(-07)	0 - 8" (2.0)	(-12)	0 - 40" (10)
(-03)	0 - 2" (500)	(-08)	0 - 10" (2.5)		
(-04)	0 - 3" (750)	(-09)	0 - 15" (3.75)		

Alle Druckbereiche sind bidirektional

## ZUBEHÖR

- A-101** Wetterfeste Abdeckung/Aufbaumontagebügel
- A-201** 90 Grad Gummianschluss mit 3/16" (5mm) Schlauch
- A-010** PG 21 Kabelverschraubung für A-101 Abdeckung