

Druckmessumformer PCE-DMU 40



Druckmessumformer PCE-DMU 40

Druckmessumformer bis 600 Bar / verschiedene Anschlüsse / 0/4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V Ausgang / Edelstahlmembran

Der Druckmessumformer PCE-DMU 40 kann für Relativ- und Absolutdruckmessungen verwendet werden. Der Druckmessumformer ist für Gase, Wasser sowie Kraftstoffe und Öle einsetzbar. Seine metallische Membran aus Edelstahl 1.4435 bietet eine gute Korrosionsbeständigkeit in vielen Industrieprozessen. Der modulare Aufbau des Druckmessumformers erlaubt eine Kombination aus Prozessanschlüssen, Druckbereichen und elektrischen Anschlussvarianten und wird damit nahezu allen Anforderungen von Industrieapplikationen gerecht. Der Druckmessumformer besitzt eine Genauigkeit von 0,25 % vom Messbereich. Als Trennmembrane wird Edelstahl eingesetzt.

- 2 oder 3 Leiterausgang
- 0/4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V (wählbar)
- Kleinster Messbereich 0 ... 100 mBar
- Maximaler Messbereich 0 ... 600 Bar
- 0,25 % Genauigkeit vom Messbereich
- Edelstahlmembran

Technische Daten

Technische Spezifikation Drucksensor PCE-DMU 40

Nenndruck relativ in Bar	-1 ... 0,1 0,1	0,25 0,4 0,6	1	1,6	2,5	4	6
Nenndruck absolut in Bar	-	-	-	0,4 0,6	1	1,6	2,5 4 6
Überdruck in Bar	5	0,5 1	1	2 5	5	10	10 20 40
Berstdruck in Bar	7,5	1,5 1,5	1,5 3	7,5 7,5	15	15	25 50

Nenndruck relativ / absolut in Bar	10	16 25 40	60 100 160	250 400 600
Überdruck in Bar	40	80 80	105 210 600	600 1000 1000 1000
Berstdruck in Bar	50	12 12	210 420 1000 1000	1250 1250 1800
Unterdruck	-1 ... 0 Bar; Überlast: 4 Bar; Berstdruck: 7 Bar			
Vakuumfestigkeit	P > 1 Bar: uneingeschränkt			

Ausgangssignal & Spannungsversorgung	2-Leiter 4 ... 20 mA: 8 ... 32 V DC
	3-Leiter 0 ... 20 mA: 14 ... 30 V DC
Bürde	3-Leiter 0 ... 10 V: 14 ... 30 V DC
	2-Leiter: $[(UB - UB_{min}) / 0,02 A] \Omega$
	3-Leiter Strom: 500 Ω
	3 Leiter Spannung: 10 k Ω

Allgemeinetechnische Daten

Genauigkeit	$\pm 0,25$ % FSO
Langzeitstabilität	$< \pm 0,1$ % FSO
Einstellzeit	2-Leiter: < 10 ms
	3-Leiter: < 3 ms
Medien	Kraftstoffe, Öle
	Sauerstoff
	Wasser
Temperaturbereiche	Messstoff: -40 ... 125 °C
	Umgebung: -40 ... 85 °C
	Lager: -40 ... 100 °C
Druckanschluss/ Gehäuse	Edestahl 1.4404
Dichtung	FKM
Trennmembrane	Edelstahl 1.4435
Medienberührende Teile	Druckanschluss, Dichtungen, Trennmembrane

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!