



Druckmessumformer PCE-DMU 10



Druckmessumformer PCE-DMU 10

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

Der Druckmessumformer PCE-DMU 10 kann für Relativ- und Absolutdruckmessungen verwendet werden. Der Druckmessumformer kann für Kraftstoffe und Öle sowie Gase verwendet werden. Die Keramikmembran ermöglicht einen robusten Einsatz im Anlagen und Maschinenbau, der HLK Technik und auch der Nutzfahrzeugtechnik im Hydraulikbereich. Der modulare Aufbau des Druckmessumformers erlaubt eine Kombination aus Prozessanschlüssen, Druckbereichen und elektrischen Anschlussvarianten und wird damit nahezu allen Anforderungen von Industrieautomationen gerecht. Der Druckmessumformer besitzt eine Genauigkeit von 0,5 % vom Messbereich.

- 2 oder 3 Leiterausgang
- 0/4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V (wählbar)
- Kleinster Messbereich 0 ... 100 mBar
- Maximaler Messbereich 0 ... 600 Bar
- 0,5 % Genauigkeit vom Messbereich
- Edelstahlmembran

Änderungen vorbehalten!



Technische Daten

Technische Spezifikation Drucksensor PCE-DMU 10

Nenndruck relativ in Bar	-1 ... 0 1 1,6 ^{2,5} 4 6 10 16 25 40 60 100 160 250 400
Nenndruck absolut in Bar	- 1 1,6 ^{2,5} 4 6 10 16 25 40 60 100 160 250 400
Überdruck in Bar	3 35 6 ¹ 12 20 50 50 120 120 200 400 400 650
Berstdruck in Bar	4 47 ^{7,1} 18 30 70 75 180 150 300 500 750 1000
Vakuumfestigkeit	uneingeschränkt
Ausgangssignal & Spannungsversorgung	2-Leiter 4 ... 20 mA: 8 ... 32 V DC 3-Leiter 0 ... 10 V: 14 ... 30 V DC
Bürde	2-Leiter: [(UB – UB min) / 0,02 A] Ω 3 Leiter Spannung: 10 kΩ

Allgemeinetechnische Daten

Genauigkeit	± 0,5 % FSO
Langzeitstabilität	< ±0,3 % FSO
Messrate	1 kHz
Einstellzeit	2-Leiter: <10 ms 3-Leiter: < 3 ms
Medien	Kraftstoffe, Öle Gase Messstoff: -40 ... 125 °C
Temperaturbereiche	Umgebung: -40 ... 85 °C Lager: -40 ... 100 °C
Druckanschluss/ Gehäuse	Edestahl 1.4301
Dichtung	FKM
Trennmembrane	Keramik AL2O3
Medienberührende Teile	Druckanschluss, Dichtungen, Trennmembrane

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!