



VORTEILE

- Hohe Stabilität und Reproduzierbarkeit
- Kompakte Bauweise
- Messbereiche konfigurierbar über Jumpers

ANWENDUNGEN

- HLK
- Reinräume



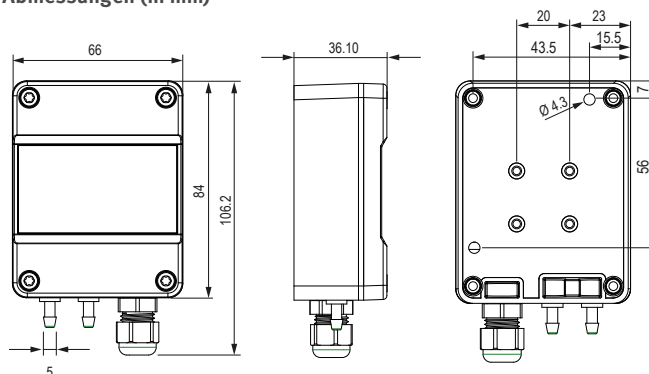
TECHNISCHE INFORMATIONEN

Version	PF135 Analog 3-Leiter	PF120 Analog 2-Leiter
Allgemein		
Messgröße	Differenzdruck	
Gehäusematerial	ABS	
IP-Schutz	IP65	
Einbaulage	Wandmontage, Einbaulagenunabhängig	
Abmessungen	84 x 66 x 36 mm Inkl. PG-Verschraubung: 105 x 66 x 36 mm	
Gewicht	100g	
Display	LCD 4 Stellen (optional)	
Elektrische Anschlüsse	Schraubklemmen innen, M12 Kabelverschraubung	
Spannungsversorgung	13...32 V	10...32 V
Einsatzbereich	-10...+50 °C / 0...90 %rF	
Lagerbedingungen	-20...+70 °C / 0...90 %rF	
CE- /EMV-Verträglichkeit	EMV-Richtlinie 2014/30/EU	
Brandschutzklasse	Entspricht UL94-HB	
Medium		
Genauigkeit * bei 23 °C ±3 K	±1,5 %FullScale Messbereich ≤ 50 Pa ±1,0 %FullScale Messbereich > 50 Pa	
Langzeitstabilität	0,1 %FS /Jahr	
Überdruckfestigkeit	≤ ±100 Pa ⇒ 1 kPa ≤ ±500 Pa ⇒ 15 kPa	
Berstdruck	≤ ±100 Pa ⇒ 15 kPa ≤ ±500 Pa ⇒ 20 kPa	
Nullpunktgleich	Über Taste	
Druckanschlüsse	Schlauchstutzen Ø4,0 mm x 10 mm	

Version	PF135 Analog 3-Leiter	PF120 Analog 2-Leiter
Differenzdruckmessung		
Messprinzip	MEMS Membransensor	
Messbereiche	-25...+25 Pa / 0...+50 Pa / -50...+50 Pa / 0...+100 Pa / 0...250 / -250...+250 Pa / 0...500 Pa / -500...+500 Pa	
Ausgänge		
Analogausgänge	1	
Analogausgangstyp	1...10 V	4...20 mA

* Genauigkeit kann nur bei Grundeinstellung garantiert werden, nicht nach Änderungen über Jumper.

Abmessungen (in mm)



Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben jederzeit vorbehalten.

59068D/2018-05