

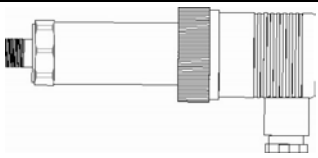
Drucksensor mit innenliegender Membran

Genauigkeit 0,5%



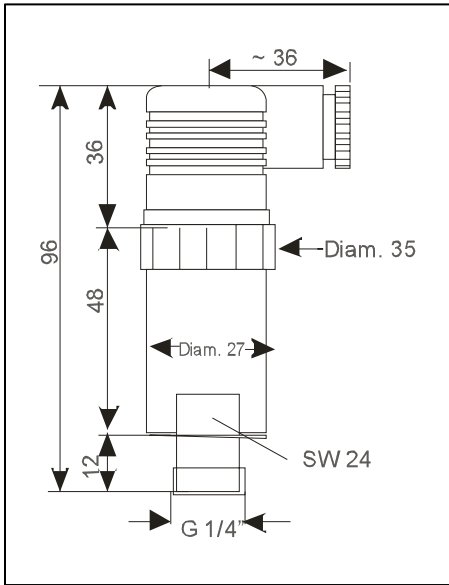
Preiswerter OEM-Drucksensor für allgemeine Anwendungen, speziell in der Pneumatik oder Hydraulik.

Geeignet für Gase, Druckluft sowie dünnflüssige, nicht aggressive Flüssigkeiten.

Baureihe	3360	Optionen
Symbol		
Druckart	negativer oder positiver Druck	
Ausgangssignal	4...20 mA - 2-Leitertechnik	0...10 V DC / 3-L
Genauigkeit	$\leq \pm 0,5\%$ FSO bzw. 1% FSP bei Messbereich -1...0 bar	
Messbereiche	-1...0 bis 0...400 bar	
Sensorelement	Keramik-Zelle	
Temperaturfehler	$\leq \pm 0,3\%$ FSO / 10K	
Gehäuse	Edelstahl 1.4305	
Druckanschluss	G 1/2 B, Edelstahl 1.4305	andere auf Anfrage
Messstoffberührte Teile	Keramik Al ₂ O ₃ , O-Ring Dichtung Viton (PN > 25 bar: NBR)	
Überlastgrenze	$\leq 2,5$ bar = 4 bar; bis 6 bar = 10 bar, bis 10 bar = 20 bar bis 25 bar = 40 bar, bis 60 bar = 100 bar, 100 bar = 200 bar bis 250 bar = 400 bar, 400 bar = 600 bar	
Elektrischer Anschluss	Stecker nach DIN 43650 mit Kabeldose	Kabelverschraubung mit 2 m Kabel
Hilfsenergie	12 ... 36 VDC	
Stromaufnahme	Stromausgang: max. 25 mA Spannungsausgang: max. 15 mA	
Bürde	2-Leiter: Strom [UB (V) - 12 V] / 0,02 A 3-Leiter Spannung > 1 Mohm	
Temperaturkomp. Bereich	0...70° C	
Temperatureinfluss	$\pm 2\%$ / FSO, auf Nullpunkt und Messspanne	
Schutzart	IP65 EN60529 / IEC 529	IP 67
mech. Festigkeit	Vibration 10g / 20...2000 Hz, Schock 100 g / 11 ms	
Temperaturbereich	Messtoff -25 ... 125° C, Umgebung -25...85° C	
Gewicht	ca. 0,20 kg	

Abmessungen (mm)

Steckverbinder DIN 43650



Anschlussbelegungstabelle

		Elektrische Anschlüsse	
		DIN 43650	Kabelfarbe (DIN 47100)
2-Leitersystem	Versorgung +	1	weiß
	Versorgung -	2	braun
	Masse	Masse PIN	Kabelschirm
3-Leitersystem	Versorgung +	1	weiß
	Versorgung -	2	braun
	Signal +	3	grün
	Masse	Masse Pin	Kabelschirm

*) Bei einem Druckbereich bis einschließlich 25 bar reduziert sich die Länge um 7 mm.

Anschlussschaltbilder

