

Konfigurationsblatt für Sensoren

Zur Auswahl eines optimalen Sensors bitten wir Sie um Angabe der von Ihnen gewünschten Parameter. Vollständigkeit der Angaben ist nicht zwingend. Für mehrere Sensoren bitte Blatt kopieren.

Beschreibung	Anforderungen	Beispiel
Funktionelle Beschreibung		Drucksensor
Meßgröße		Flüssigkeitsdruck
Meßbereich		0...1 bar
Meßprinzip		piezoresistiv
Auflösung		0,03% v.m.E.
Genauigkeit		0,25%
Überlastgrenze		2-facher Nenndruck
Temperatureinfluß		0,3% pro 10K
komp. Temp.-bereich		-30°C - 80°C
Einstellbarkeit		Nullpunkt, Spanne
Konstruktive Beschreibung		industrietauglich
Gehäusetyp/Bauform		Edelstahlgehäuse
Befestigung		Flansch-Einbau
Schutzart		IP 65
Prozeßanschluß		G 1/4 DIN 16288
Schockbelastbarkeit		0,05%v.m.E. bei 100g/20ms
EX-Schutz		nein
Vibration		0,1%v.m.E. bei 0-2000Hz/20g
Gewicht		max. 300g
Elektrische Parameter		
Ausgangssignal		4...20mA
Restwelligkeit		0,05%
Hilfsenergie		12...36 VDC
Hilfsenergieeinfluß		<0,1%/10V
elektrischer Anschluß		Stecker nach DIN 43650
Einsatzbesonderheiten		
Kundenspezifisch		keine
Sensorspezifisch		keine
Systemintegration		
Rechnerankopplung		ja
Visualisierung vor Ort		nein
Softwareintegration		ja