



Smarte Druckanzeige im Industriebereich

Elektronisches Manometer mit LED-Visualisierung

- Optimale Messwertdeutung durch farbig anpassbare Arbeitsbereiche sowie Grenzwert- und Trendanzeigen
- Druckspitzen- und überlastfeste Keramikmesszelle
- Schnelle Kompensation dynamischer Temperaturwechsel
- Temperaturbeständig bis 80 °C
- Sehr hohe Auflösung dank IO-Link-Prozesswertübertragung mit 32 bit



IP69



ifm – close to you!

Werkseinstellung Messbereich [bar]	Messbereich Relativdruck [bar]	Bestell-Nr.
0...0,25	0,0124...0,25	PG1408
0...1	-0,05...1	PG1407
-1...1	-1...1	PG1409
0...2,5	-0,124...2,5	PG1406
0...4	-1...4	PG1405
0...6	-1...6	PG1415
0...10	-1...10	PG1404
0...16	-1...16	PG1414
0...25	-1...25	PG1403
0...60	0...60	PG1423
0...100	0...100	PG1402
0...160	0...160	PG1412
0...250	0...250	PG1401
0...400	0...400	PG1400

Bewährter Drucksensor kombiniert mit innovativer LED-Manometeranzeige

Die Drucksensoren der ifm haben sich über viele Jahre hinweg als zuverlässige Lösung in unterschiedlichsten industriellen Anwendungen etabliert. Nun wurde das elektronische Manometer vom Typ PG überarbeitet und überzeugt jetzt mit neuen und verbesserten Features.

Die mehrfarbige LED-Anzeige ermöglicht eine übersichtliche und eindeutige Visualisierung von Druckbereichen, Schwellpunkten, Minimal- und Maximalwerten sowie Trendverläufen. Mechanische Zeiger, die anfällig für Fehler sind, wurden durch langlebige und gut sichtbare LEDs ersetzt. Diese technologische Weiterentwicklung sorgt für eine verbesserte Übersichtlichkeit und Zuverlässigkeit im Einsatz.

Technische Daten		
Genauigkeit (in % der Spanne) Kennlinienabweichung (nach DIN EN 61298-2)		< ± 0,5
Mediumtemperatur	[°C]	-25...80
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		Keramik, FKM, V4A (1.4404 / 316L)
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link 1.1 COM3
Prozessanschluss		G½ (DIN EN 837)
Schutzart		IP67, IP69 (nach DIN EN 60529)

Robuste Keramikmesszelle für maximale Sicherheit

Der eigentliche Drucksensor überzeugt durch seine äußerst robuste Keramikmesszelle, die selbst extremen Druckspitzen und Überlastungen problemlos standhält. Dank ihrer hohen Widerstandsfähigkeit gegenüber abrasiven Medien bietet sie eine langlebige und zuverlässige Lösung für anspruchsvolle Anwendungen.

IO-Link

Neben den typischen Funktionen wie Parametrierung und Prozesswertübertragung bietet das Manometer weitere Informationen und Möglichkeiten über IO-Link:

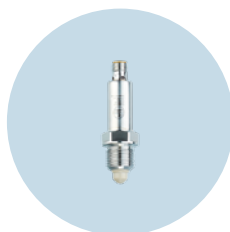
- Anzeigenoptimierung (Helligkeit, Farbe, Layout)
- Min.- und Max.-Speicher, Zähler

BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns
ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Temperatursensor TN
Präzise Messwerte mit
Vor-Ort-Anzeige



Füllstandsensor LMC
Grenzstanderfassung
an Tanks und Behältern



Strömungssensor SA
Erfasst gleichzeitig Strömung
und Temperatur



Weitere technische
Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/PG1408