



# 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

IO-Link

**ifm – close to you!**

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

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)

### 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, Schaltpunkten, 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.

### 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



**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](http://ifm.com/fs/PG1408)