



# Especialista en neumática

Sensor de presión con conexión de proceso G $\frac{1}{8}$

- Transmisión continua de valores de proceso a través de IO-Link, dos salidas de conmutación.
- Robusta carcasa de acero inoxidable muy resistente a choques y vibraciones
- Variadas opciones de ajuste y funciones ampliadas de diagnóstico a través de IO-Link



**ifm** – close to you!

Rango de medición de la presión relativa [bar]	Precisión del punto de conmutación [% del rango] <sup>1)</sup>	Repetibilidad [% del rango] <sup>2)</sup>	Exactitud de la señal analógica [% del rango] <sup>3)</sup>	N.º de pedido
-1...0	< ±2,5	< ±0,25	< ±2,5	<b>PV7829</b>
-1...1	< ±1,5	< ±0,15	< ±1,5	<b>PV7809</b>
-1...10	< ±0,5	< ±0,05	< ±0,5	<b>PV7804</b>

<sup>1)</sup> Según DIN EN 61298-2

<sup>2)</sup> Con fluctuaciones de temperatura <10 K

<sup>3)</sup> Linealidad incluyendo histéresis y repetibilidad, ajuste del punto límite según DIN EN IEC 62828-1

### Sensores robustos para aplicaciones neumáticas

Los sensores de presión tienen una conexión de proceso G1/8 combinada con una célula de medición de película fina soldada. Esta tecnología permite una alta precisión de medición en una carcasa extremadamente compacta y robusta, con una tuerca para llave de 19 mm, y todo ello con una relación calidad-precio imbatible.

### Otras ventajas

La célula de medición soldada permite utilizar los sensores no solo en neumática, sino también con gases inertes.

La robusta carcasa de acero inoxidable, con marcado láser, es otra ventaja para aplicaciones industriales, ya que garantiza una identificación duradera del sensor, incluso en condiciones ambientales exigentes. Gracias a la tecnología IO-Link, el sensor de presión puede transmitir continuamente la presión del sistema y emitir otros datos de diagnóstico, como contadores de picos.

IO-Link permite la transmisión sin pérdida de datos, ya que se descartan las pérdidas por conversión y las influencias externas, como p. ej. los campos electromagnéticos, no afectan a la transmisión de datos.

Datos técnicos	
Salidas	2 x PNP/NPN, IO-Link
Temperatura ambiente / temperatura del fluido [°C]	-40...90
Interfaz de comunicación	IO-Link 1.1, COM2
Grado de protección	IP67, IP69K

## BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. - 04.2025  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**AirBox AS-i**  
Control descentralizado de cilindros y accionadores de cuarto de vuelta



**Sensor de presión PQ**  
Detecta la presión en sistemas neumáticos



**Detector de fugas**  
Dispositivo manual para localizar fácilmente fugas de aire comprimido



Para más datos técnicos:  
[ifm.com/fs/PV7829](https://ifm.com/fs/PV7829)