



# Especialista em pneumática

Sensor de pressão com conexão de processo G $\frac{1}{8}$

- Transmissão contínua dos valores do processo pelo IO-Link, duas saídas de comutação
- Invólucro robusto de aço inoxidável com alta resistência a impactos e vibrações
- Amplas possibilidades de ajuste e funções de diagnóstico ampliadas via IO-Link



**ifm** – close to you!

Faixa de medição da pressão relativa [bar]	Precisão do ponto de comutação [% do intervalo] <sup>1)</sup>	Repetibilidade [% do intervalo] <sup>2)</sup>	Variação da curva característica [% do intervalo] <sup>3)</sup>	Nº do 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> conforme a DIN EN 61298-2

<sup>2)</sup> em caso de variações de temperatura <10 K

<sup>3)</sup> linearidade, inclusive histerese e repetibilidade, ajuste do ponto limite conforme a DIN EN IEC 62828-1

### Sensores robustos para aplicações pneumáticas

Os sensores de pressão possuem uma conexão de processo de G $\frac{1}{8}$  combinada com uma célula de medição de película fina soldada. Esta tecnologia permite uma alta precisão de medição em um invólucro extremamente compacto e robusto com apenas 19 mm de face a face a uma relação preço-qualidade imbatível.

### Outras vantagens

A célula de medição soldada permite utilizar os sensores não apenas em pneumática, mas também com gases inertes.

Outra vantagem para aplicações industriais é o invólucro robusto de aço inoxidável com marcação a laser que garante a identificação permanente do sensor, mesmo em condições ambientais exigentes.

Graças à tecnologia IO-Link, o sensor de pressão pode transmitir continuamente a pressão do sistema e gerar outros dados de diagnóstico, como contadores de pico. O IO-Link permite uma transmissão de dados sem perdas, pois perdas de conversão e influências externas, como por exemplo campos magnéticos, não afetam a transmissão de dados.

Dados técnicos	
Saídas	2 x PNP/NPN, IO-Link
Temperatura ambiente / temperatura do fluido [°C]	-40...90
Interface de comunicação	IO-Link 1.1, COM2
Grau de proteção	IP67, IP69K

## BEST FRIENDS



### AS-i AirBox

Controle descentralizado de cilindros pneumáticos e atuadores de 1/4 de volta



### Sensores de pressão PQ

Detecta a pressão do sistema em instalações pneumáticas



### Detector de vazamentos

Dispositivo portátil para fácil localização de vazamentos de instalações de ar comprimido



Para obter mais informações técnicas, acesse:  
[ifm.com/fs/PV7829](http://ifm.com/fs/PV7829)