



# Specialista in pneumatica

Sensore di pressione con raccordo a processo G $\frac{1}{8}$

- Trasmissione continua del valore di processo tramite IO-Link, due uscite di commutazione
- Involucro robusto in acciaio inox con elevata resistenza a urti e vibrazioni
- Ampie possibilità di impostazione e funzioni diagnostiche estese tramite IO-Link



**ifm** – close to you!

Campo di misura pressione relativa [bar]	Precisione del punto di commutazione [% dell'intervallo] <sup>1)</sup>	Ripetibilità [% dell'intervallo] <sup>2)</sup>	Esattezza del segnale analogico [% dell'intervallo] <sup>3)</sup>	Codice art.
-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> secondo DIN EN 61298-2

<sup>2)</sup> con variazioni di temperatura < 10 K

<sup>3)</sup> linearità inclusa isteresi e ripetibilità, regolazione del punto limite secondo DIN EN IEC 62828-1

### Sensori robusti per applicazioni pneumatiche

I sensori di pressione hanno un raccordo a processo G1/8, combinato con una cella di misura saldata a film sottile. Questa tecnologia garantisce un'elevata precisione in un involucro estremamente compatto e robusto, con dado di soli 19 mm, ad un rapporto prezzo-prestazione imbattibile.

### Altri vantaggi

La cella di misura saldata consente di utilizzare i sensori non solo in applicazioni pneumatiche, ma anche con gas inerti.

Un altro vantaggio per le applicazioni industriali è il robusto involucro in acciaio inox. La marcatura laser garantisce un'identificazione permanente del sensore anche in condizioni ambientali difficili.

Grazie alla tecnologia IO-Link, il sensore di pressione può trasmettere continuamente la pressione del sistema e fornire dati diagnostici aggiuntivi, come il conteggio dei picchi. IO-Link consente una trasmissione dei dati senza perdite, eliminando le perdite di conversione e rendendo immune la trasmissione da influenze esterne, come i campi magnetici.

Dati tecnici	
Uscite	2 x PNP/NPN, IO-Link
Temperatura ambiente / Temperatura del fluido [°C]	-40...90
Interfaccia di comunicazione	IO-Link 1.1, COM2
Grado di protezione	IP67, IP69K

## BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2025  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**AirBox AS-i**  
Controllo decentralizzato di cilindri e attuatori



**Sensore di pressione PQ**  
Rileva la pressione del sistema in impianti pneumatici



**Rilevatore di perdite**  
Dispositivo portatile per una facile localizzazione delle perdite di aria compressa



Per ulteriori dati tecnici, consultare:  
[ifm.com/fs/PV7829](http://ifm.com/fs/PV7829)