



Spécialiste en pneumatique

Capteur de pression avec raccord process G $\frac{1}{8}$

- Transmission continue de valeurs process via IO-Link, deux sorties de commutation.
- Boîtier en acier inoxydable robuste présentant une résistance élevée aux vibrations et aux chocs
- Grandes possibilités de réglage et fonctions de diagnostic étendues via IO-Link



ifm – close to you!

Plage de mesure de la pression relative [bar]	Exactitude [% du gain] ¹⁾	Répétabilité [% du gain] ²⁾	Erreur de linéarité [% du gain] ³⁾	Réf.
-1 à 0	< ±2,5	< ±0,25	< ±2,5	PV7829
-1 à 1	< ±1,5	< ±0,15	< ±1,5	PV7809
-1 à 10	< ±0,5	< ±0,05	< ±0,5	PV7804

¹⁾ selon DIN EN 61298-2

²⁾ en cas de variations de température < 10 K

³⁾ linéarité, y inclus l'hystérésis et la répétabilité, réglage des valeurs limites selon DIN EN CEI 62828-1

Capteurs robustes pour applications pneumatiques

Les capteurs de pression disposent d'un raccord process G1/8, combiné à une cellule de mesure à couches minces soudée. Cette technologie permet une haute précision de mesure dans un boîtier extrêmement compact et robuste avec méplat de serrage de seulement 19 mm, à un rapport prix / performance imbattable.

D'autres avantages

La cellule de mesure soudée facilite l'utilisation des capteurs tant dans les applications pneumatiques que dans celles avec des gaz inertes.

Le boîtier robuste en acier inoxydable constitue aussi un avantage dans les applications industrielles. Gravé au laser, il garantit une identification durable du capteur, même dans des conditions environnementales exigeantes.

Grâce à la technologie IO-Link, le capteur de pression peut transmettre en continu la pression du système, tout en fournissant d'autres données de diagnostic, telles que les compteurs de pics. IO-Link permet une transmission des données sans pertes car les pertes de conversion sont exclues et les influences externes, comme les champs magnétiques, n'affectent pas la qualité du signal.

Données techniques	
Sorties	2 x PNP/NPN, IO-Link
Température ambiante / température du fluide [°C]	-40 à 90
Interface de communication	IO-Link 1.1, COM2
Indice de protection	IP67, IP69K

BEST FRIENDS



AirBox AS-i
Commande décentralisée de vérins et d'actionneurs 1/4 de tour



Capteur de pression PQ
Détection de la pression du système dans les systèmes pneumatiques



Détecteur de fuites
Appareil portatif pour localiser facilement les fuites d'air comprimé



Autres données techniques disponibles sur :
ifm.com/fs/PV7829