

Capteur de pression relative Cerabar PMC11

Transducteur de pression économique avec cellule céramique pour la mesure dans des gaz ou des liquides



F L E X

Avantages:

- Mise en oeuvre simple et rapide, sans configuration
- La précision de référence de 0,5%, combinée à la stabilité à long terme et à la reproductibilité, garantit une excellente surveillance du process
- Grande disponibilité du process garantie par une cellule de mesure capacitive sans huile, résistante à l'abrasion et par une couverture de test à 100% lors de la production

Données clés

- **Précision** 0,5%
- **Température de process** -25 °C...+85 °C (-13 °F...+185 °F)
- **Gamme de mesure de pression** +400 mbar...+40 bar (+6 psi...+600 psi)
- **Cellule de mesure** +400 mbar...+40 bar (+6 psi...+600 psi)

à partir de **316,00 \$CA**

Prix à partir du 28.05.2022

Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/PMC11

Domaine d'application: Le Cerabar PMC11 est un transmetteur de pression compact avec un excellent rapport qualité/prix sur son segment. Il est doté d'une cellule capacitive céramique sans huile et permet de mesurer la pression relative de 400 mbar à 40 bar. Le PMC11 est destiné aux applications standard dans l'industrie de process et peut résister aux conditions de process grâce à l'utilisation de matériaux de qualité comme 316L et 99,9% Al₂O₃.

Caractéristiques et spécifications

Mesure continue / Liquides**Principe de mesure**

Pression relative

Caractéristiques / Applications

Capteur de pression économique, cellule capacitive avec membrane céramique

Alimentation / Communication

Sortie analogique :

10...30 VDC

Sortie 0...10 V :

12...30 VDC

Précision

0,5%

Stabilité à long terme

0,2 % de URL/an

Température ambiante

-40 °C...+70 °C

(-40 °F...+158 °F)

Température de process

-25 °C...+85 °C

(-13 °F...+185 °F)

Pression process abs./Limite surpress. max.

max. 60 bar (900 psi)

Gamme de mesure de pression

+400 mbar...+40 bar

(+6 psi...+600 psi)

Raccord process

Raccords filetés :

G1/4, G1/2,

MNPT 1/4, MNPT 1/2,

DIN13

Mesure continue / Liquides**Communication**

4...20 mA

0...10 V

Agréments de conception

Rapport d'inspection finale EN10204-3.1

Dégraissé

Pression**Principe de mesure**

Pression relative

Caractéristique

Capteur de pression économique, cellule capacitive avec membrane céramique

Tension d'alimentation

Sortie analogique : 10...30 VDC

Sortie 0...10 V : 12...30 VDC

Précision de référence

0.5 %

Stabilité à long terme

0.2 % de URL/an

Température de process

-25 °C...+85 °C

(-13 °F...+185 °F)

Température ambiante

-40 °C...+70 °C

(-40 °F...+158 °F)

Cellule de mesure

+400 mbar...+40 bar

(+6 psi...+600 psi)

Pression

Limite de surpression max.

max. 60 bar (900 psi)

Raccord process

Raccords filetés :

G1/4, G1/2,

MNPT 1/4, MNPT 1/2,

DIN13

Communication

4...20 mA

0...10 V

Agréments de conception

Rapport d'inspection finale EN10204-3.1

Dégraissé

Plus d'infos www.ca.endress.com/PMC11