Equerre renforcée 90/90/65/2.5 90x90mm - ep 2.5mm - SIMPSON - ABR90



Référence (SKU) : SAA10098
EAN : 5701953350901
Réf. fournisseur : ABR90

DESCRIPTION

Ce capteur de pression numérique à jauge est destiné aux applications nécessitant une mesure précise et stable de la pression. Doté d'une interface I²C et d'une résolution de 12 bits, il facilite l'intégration dans les systèmes électroniques modernes tout en réduisant le câblage. Son boîtier traversant DIL à 8 broches permet un montage simple sur circuit imprimé. Fonctionnant sous une tension comprise entre 2,7 et 4,2 V, il délivre des mesures fiables avec une précision totale de ±0,75 % de l'échelle pleine. Conçu pour résister à des pressions d'épreuve jusqu'à 5 bars, il convient à de nombreuses applications de surveillance de fluides, de contrôle pneumatique, d'automatisation et d'instrumentation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : Capteur de pression numérique
- Technologie de pression : Jauge
- Interface de sortie : I²C
- Résolution : 12 bits
- Précision : ±0,75 % PPE
- Tension d'alimentation : 2,7 à 4,2 V
- Pression nominale : 1 bar
- Pression maximale d'épreuve : 5 bars
- Pression équivalente : 10 207 mmHO / 750,06 mmHg
- Boîtier : DIL 8 broches traversant
- Configuration des ports : Pointe simple
- Température de fonctionnement : -20 °C à +85 °C
- Dimensions : 13,4 x 9,9 x 22,25 mm