

# SAUTER CP 20-3P1

**KERN**

Capteur de pesage Single-Point en aluminium anodisé



| Catégorie             |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Marque                | Sauter            |
| Catégorie de produits | Cellule de mesure |
| Groupe de produit     | Capteur de pesage |
| Famille de produits   | CP P1             |

| Système de mesure   |               |
|---|---------------|
| Portée [Max]  | 20 kg         |
| Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Nominal       | 2 mV/V        |
| Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Variance      | 0,2 mV/V      |
| Capteur OIML classe                                       | C3            |
| Connexion de cellule de pesée                             | 4-conducteurs |
| Alimentation + Couleur                                    | rouge         |
| Alimentation - Couleur                                    | noir          |
| Signal + Couleur  | vert          |
| Signal - Couleur  | blanc         |
| Cellule de pesée - résolution (étalonnable)               | 3000 e        |
| Cellule de pesée charge morte [Min] (%)                   | 0%            |
| Applications de mesure                                    | masse         |
| Directions de force                                       | compression   |
| Cellule de pesée Y-valeur                                 | 10000         |
| Cellule de pesée d'entrée - nominal                       | 409 Ω         |
| Cellule de pesée d'entrée - variance                      | 6 Ω           |
| Cellule de pesée résistance de sortie - nominal           | 350 Ω         |
| Cellule de pesée résistance de sortie - variance          | 3 Ω           |
| Cellule de pesée d'alimentation recommandée [Min]         | 5 V           |
| Cellule de pesée tension d'alimentation recommandée [Max] | 12 V          |

|   |   |
|---|---|
| Capteur résistance d'isolement - [Min]              | 5000 MΩ                                   |
| Cellule de pesée - erreur combinée                  | 0,023%                                    |
| Coefficient de température - valeur caractéristique | $\leq \pm 0.0175\%FS/10\text{ }^{\circ}C$ |
| Tolérance du signal zéro                            | $\leq \pm 2.0\%FS$                        |
| Coefficient de température - signal zéro            | $\leq \pm 0.02\%FS/10\text{ }^{\circ}C$   |
| Erreur de fluage (30 minutes)                       | $\leq \pm 0.0167\%FS$                     |
| Surcharge sûre                                      | 150%                                      |
| Charge de rupture                                   | 300%                                      |

| Fonctions                          |      |
|------------------------------------|------|
| Protection IP - dispositif complet | IP65 |

| Forme de construction             |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Matériau                          | aluminium            |
| Forme                             | Capteur Single-Point |
| Dimensions (L×P×H)                | 130×30×22 mm         |
| Taille maximale de la plateforme  | 250×350 mm           |
| Longueur de câble                 | 0,4 m                |
| Montage - Application de la force | 2 × trou fileté M6   |
| Montage - évacuation des forces   | 2 × trou fileté M6   |

| Conditions environnementales    |        |
|---------------------------------|--------|
| Température ambiante [Min]      | -35 °C |
| Température ambiante [Max]      | 65 °C  |
| Température d'utilisation [Min] | -10 °C |
| Température d'utilisation [Max] | 40 °C  |
| Température de stockage [Min]   | -40 °C |
| Température de stockage [Max]   | 70 °C  |

| Homologation |   |
|--------------|---|
| Sigle CE     | ✓ |

| Informations sur le produit |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| GTIN/Numéro EAN             | 4045761221185                |
| Classification REACH        | pas de substances interdites |

| Emballage & expédition       |                  |
|------------------------------|------------------|
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Délais de livraison          | 1 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 160×95×45 mm     |
| Poids net env.               | 0,20 kg          |
| Poids brut env.              | 0,25 kg          |
| Poids d'expédition           | 0,218 kg         |

# SAUTER CP 20-3P1



Capteur de pesage Single-Point en aluminium anodisé

## Pictogrammes

### STANDARD

---



### OPTION

---

