

# SAUTER CR 30000-1Q1

Dynamomètre en acier inoxydable

**KERN**



## Catégorie

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Marque                | Sauter                     |
| Catégorie de produits | Cellule de mesure          |
| Groupe de produit     | Capteur de pesage/de force |
| Famille de produits   | CR Q1                      |

## Système de mesure

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Portée [Max]                                         | 30000 kg       |
| Plage de mesure force [Max] (N)                      | 300 kN         |
| Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Nominal  | 2 mV/V         |
| Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Variance | 0,002 mV/V     |
| Capteur OIML classe                                  | C1             |
| Connexion de cellule de pesée                        | 4-conducteurs  |
| Alimentation + Couleur                               | vert           |
| Alimentation - Couleur                               | noir           |
| Signal + Couleur                                     | rouge          |
| Signal - Couleur                                     | blanc          |
| Cellule de pesée - résolution (étalonnable)          | 1000e          |
| Cellule de pesée charge morte [Min] (%)              | 0%             |
| Applications de mesure                               | force<br>masse |
| Directions de force                                  | compression    |
| Cellule de pesée Y-valeur                            | 10000          |
| Cellule de pesée d'entrée - nominal                  | 800 $\Omega$   |
| Cellule de pesée d'entrée - variance                 | 30 $\Omega$    |
| Cellule de pesée résistance de sortie - nominal      | 700 $\Omega$   |
| Cellule de pesée résistance de sortie - variance     | 5 $\Omega$     |

|                                                           |                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cellule de pesée d'alimentation recommandée [Min]         | 10 V                                            |
| Cellule de pesée tension d'alimentation recommandée [Max] | 15 V                                            |
| Capteur résistance d'isolement - [Min]                    | 5000 M $\Omega$                                 |
| Cellule de pesée - erreur combinée                        | 0,05%                                           |
| Coefficient de température - valeur caractéristique       | $\leq \pm 0.018\% \text{Sn} / 5^\circ \text{C}$ |
| Tolérance du signal zéro                                  | $\pm 2.0\% \text{FS}$                           |
| Coefficient de température - signal zéro                  | $\leq \pm 0.01\% \text{Sn} / 5^\circ \text{C}$  |
| Erreur de fluage (30 minutes)                             | $< \pm 0.048\% \text{Sn}$                       |
| Surcharge sûre                                            | 150%                                            |
| Charge de rupture                                         | 200%                                            |

## Fonctions

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Protection IP - dispositif complet | IP68 |
|------------------------------------|------|

## Forme de construction

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Matériau          | acier, inox       |
| Forme             | Anneau de flexion |
| Dimensions (Ø×H)  | 126×54 mm         |
| Longueur de câble | 10 m              |

## Conditions environnementales

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Température ambiante [Min]      | -50 °C |
| Température ambiante [Max]      | 70 °C  |
| Température d'utilisation [Min] | -10 °C |
| Température d'utilisation [Max] | 40 °C  |

## Homologation

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

## Informations sur le produit

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| GTIN/Numéro EAN      | 4045761222168                |
| Classification REACH | pas de substances interdites |

## Emballage & expédition

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Délais de livraison          | 1 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 220×135×100 mm   |
| Poids net env.               | 2,8 kg           |
| Poids brut env.              | 3,2 kg           |
| Poids d'expédition           | 3,07 kg          |

# SAUTER CR 30000-1Q1

Dynamomètre en acier inoxydable

***KERN***

## Pictogrammes

### STANDARD

---

