

# SAUTER CS 2000-3Q1

**KERN**

Cellule de mesure « S » 6 pointes en acier galvanisé pour la mesure de la force et de la masse



## Catégorie

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

## Système de mesure

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Portée [Max]   | 2000 kg                 |
| Plage de mesure force [Max] (N)                      | 20 kN                   |
| Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Nominal  | 2 mV/V                  |
| Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Variance | 0,002 mV/V              |
| Capteur OIML classe                                  | C3                      |
| Connexion de cellule de pesée                        | 6-conducteurs           |
| Alimentation + Couleur                               | vert                    |
| Alimentation - Couleur                               | noir                    |
| Signal + Couleur                                     | rouge                   |
| Signal - Couleur                                     | blanc                   |
| Sense + Couleur                                      | 75392                   |
| Sense - Couleur                                      | 75412                   |
| Cellule de pesée - résolution (étalonnable)          | 3000 e                  |
| Cellule de pesée charge morte [Min] (%)              | 0%                      |
| Applications de mesure                               | force<br>masse          |
| Directions de force                                  | traction<br>compression |
| Cellule de pesée Y-valeur                            | 10000                   |
| Cellule de pesée d'entrée - nominal                  | 400 Ω                   |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Cellule de pesée d'entrée - variance                      | 20 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]         | 10 V                             |
| Cellule de pesée tension d'alimentation recommandée [Max] | 15 V                             |
| Capteur résistance d'isolement - [Min]                    | 5000 MΩ                          |
| Cellule de pesée - erreur combinée                        | 0,017%                           |
| Coefficient de température - valeur caractéristique       | $\leq \pm 0.006\%Sn/5\text{ °C}$ |
| Tolérance du signal zéro                                  | $\pm 2.0\%Sn$                    |
| Coefficient de température - signal zéro                  | $\leq \pm 0.01\%Sn/5\text{ °C}$  |
| Erreur de fluage (30 minutes)                             | $\leq \pm 0.016\%Sn$             |
| Surcharge sûre  | 150%                             |
| Charge de rupture   | 300%                             |

## Fonctions

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Protection IP - dispositif complet | IP67 |
|------------------------------------|------|

## Forme de construction

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Matériau                          | acier, nickelé       |
| Forme                             | Capteur en forme "S" |
| Dimensions (L×P×H)                | 90×70×32 mm          |
| Longueur de câble                 | 5 m                  |
| Montage - Application de la force | Trou fileté M16      |
| Montage - évacuation des forces   | Trou fileté M16      |

## Conditions environnementales

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Température ambiante [Min]    | -10 °C |
| Température ambiante [Max]    | 40 °C  |
| Température de stockage [Min] | -30 °C |
| Température de stockage [Max] | 70 °C  |

## Homologation

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

## Services

|  |          |
|--|----------|
| Numéro d'article pour étalonnage usine (force de traction) | 961-164V |
|--|----------|

# SAUTER CS 2000-3Q1

**KERN**

Cellule de mesure « S » 6 pointes en acier galvanisé pour la mesure de la force et de la masse

Numéro d'article pour étalonnage  
usine (force de traction/force de  
compression) 961-364V

## Informations sur le produit

GTIN/Numéro EAN 4045761222014  
Classification REACH pas de substances  
interdites

## Emballage & expédition

Mode de livraison Service de colis  
Délais de livraison 1 d  
Dimensions emballage (L×P×H) 250×155×60 mm  
Poids net env. 1,4 kg  
Poids brut env. 1,6 kg  
Poids d'expédition 1,494 kg

## Pictogrammes

### STANDARD

---



### OPTION

---

