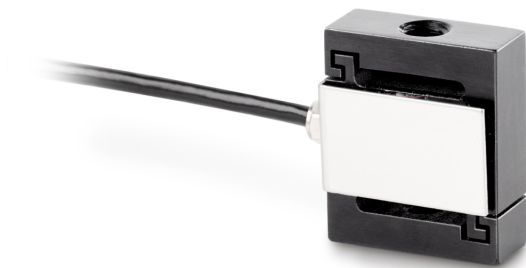


# SAUTER CS 5-Y1

Capteur de pesage/de force « S » miniature en inox

**KERN**

|                                                     |                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Coefficient de température - valeur caractéristique | $\leq \pm 0.05\%FS/10\text{ }^{\circ}C$ |
| Tolérance du signal zéro                            | $\leq \pm 2.0\%FS$                      |
| Coefficient de température - signal zéro            | $\leq \pm 0.05\%FS/10\text{ }^{\circ}C$ |
| Erreur de fluage (30 minutes)                       | $\pm 0.05\%FS$                          |
| Surcharge sûre                                      | 150%                                    |
| Charge de rupture                                   | 300%                                    |

## Fonctions

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

## Forme de construction

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Matériau                          | acier, inox          |
| Forme                             | Capteur en forme "S" |
| Longueur de câble                 | 2 m                  |
| Montage - Application de la force | Trou fileté M4       |
| Montage - évacuation des forces   | Trou fileté M4       |

## Conditions environnementales

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Température d'utilisation [Min] | -30 °C |
| Température d'utilisation [Max] | 70 °C  |

## Homologation

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

## Services

|                                                                                 |          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Numéro d'article pour étalonnage DAKkS (force de compression)                   | 963-261V |
| Numéro d'article pour étalonnage DAKkS (force de traction)                      | 963-161V |
| Numéro d'article pour étalonnage DAKkS (force de traction/force de compression) | 963-361V |

## Informations sur le produit

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| GTIN/Numéro EAN      | 4045761233089                |
| Classification REACH | pas de substances interdites |

## Emballage & expédition

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Délais de livraison          | 1 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 150×105×40 mm    |
| Poids net env.               | 0,05 kg          |
| Poids brut env.              | 0,10 kg          |
| Poids d'expédition           | 0,1 kg           |

## Catégorie

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Marque                | Sauter                     |
| Catégorie de produits | Cellule de mesure          |
| Groupe de produit     | Capteur de pesage/de force |
| Famille de produits   | CS Y1                      |

## Système de mesure

|                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Portée [Max]                                              | 5 kg                    |
| Plage de mesure force [Max] (N)                           | 50 N                    |
| Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Nominal       | 2 mV/V                  |
| Connexion de cellule de pesée                             | 4-conducteurs           |
| Alimentation + Couleur                                    | rouge                   |
| Alimentation - Couleur                                    | noir                    |
| Signal + Couleur                                          | vert                    |
| Signal - Couleur                                          | blanc                   |
| Applications de mesure                                    | force<br>masse          |
| Directions de force                                       | traction<br>compression |
| Cellule de pesée d'entrée - nominal                       | 385 $\Omega$            |
| Cellule de pesée d'entrée - variance                      | 3 $\Omega$              |
| Cellule de pesée résistance de sortie - nominal           | 350 $\Omega$            |
| Cellule de pesée résistance de sortie - variance          | 3 $\Omega$              |
| Cellule de pesée d'alimentation recommandée [Min]         | 5 V                     |
| Cellule de pesée tension d'alimentation recommandée [Max] | 12 V                    |
| Capteur résistance d'isolement - [Min]                    | 2000 M $\Omega$         |
| Cellule de pesée - erreur combinée                        | 0,1%                    |

# SAUTER CS 5-Y1

**KERN**

Capteur de pesage/de force « S » miniature en inox

## Pictogrammes

### STANDARD

---



### OPTION

---

