

# SAUTER CO 100-Y1

Cellule de mesure bouton miniature en inoxydable

**KERN**



|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Cellule de pesée - erreur combinée       | 0,5%                      |
| Coefficient de température - signal zéro | $\pm 0.05\%$ F.S. / 10 °C |
| Erreur de fluage (30 minutes)            | $\pm 0.05\%$ FS           |
| Surcharge sûre                           | 150%                      |
| Charge de rupture                        | 200%                      |

## Fonctions

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

## Forme de construction

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Matériau                          | acier, inox                           |
| Forme                             | Capteur                               |
| Dimensions (Ø×H)                  | 20×12 mm                              |
| Longueur de câble                 | 2 m                                   |
| Montage - Application de la force | Pièce de pression (du côté du client) |
| Montage - évacuation des forces   | 3 × trou fileté M3                    |

## Conditions environnementales

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Température d'utilisation [Min] | 0 °C  |
| Température d'utilisation [Max] | 40 °C |

## Homologation

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

## Services

|                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Numéro d'article pour étalonnage DAKKS (force de compression) | 963-262V |
|---------------------------------------------------------------|----------|

## Informations sur le produit

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| GTIN/Numéro EAN      | 4045761232945                |
| Classification REACH | pas de substances interdites |

## Emballage & expédition

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Délais de livraison          | 1 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 120×90×85 mm     |
| Poids net env.               | 0,05 kg          |
| Poids brut env.              | 0,10 kg          |
| Poids d'expédition           | 0,2 kg           |

## Catégorie

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

## Système de mesure

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Portée [Max]                                              | 100 kg         |
| Plage de mesure force [Max] (N)                           | 1 kN           |
| Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Nominal       | 1 mV/V         |
| Capteur OIML classe                                       | G5             |
| 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                                       | compression    |
| Cellule de pesée d'entrée - nominal                       | 350 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]         | 9 V            |
| Cellule de pesée tension d'alimentation recommandée [Max] | 12 V           |
| Capteur résistance d'isolement - [Min]                    | 5000 MΩ        |

# SAUTER CO 100-Y1

**KERN**

Cellule de mesure bouton miniature en inoxydable

## Pictogrammes

### STANDARD

---



### OPTION

---

