

# KERN CO 500-Y1

**KERN**

Cellule de mesure bouton miniature en inox



## Forme de construction

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Forme                             | Capteur                               |
| Matériau                          | acier inox                            |
| Longueur de câble                 | 2 m                                   |
| Dimensions (Ø×H)                  | 26×15 mm                              |
| Montage - Application de la force | Pièce de pression (du côté du client) |
| Montage - évacuation des forces   | 3 × trou fileté M4                    |

## Fonctions

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

## Conditions environnementales

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

## Emballage & expédition

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Lecture force [d] (N)        | 1 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 120×90×85 mm     |
| Poids net                    | 0,073 kg         |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 0,10 kg          |
| Poids brut env.              | 0,15 kg          |
| Poids d'expédition           | 0,2 kg           |

## Services

|   |          |
|---|----------|
| Numéro d'article pour étalonnage DAkkS (force de compression) | 963-263V |
|---|----------|

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION



## 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]  | 500 kg         |
| Connexion de cellule de pesée                             | 4-conducteurs  |
| Capteur OIML classe                                       | G5             |
| Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Nominal       | 1,5 mV/V       |
| Cellule de pesée - erreur combinée                        | 0,5%           |
| Applications de mesure                                    | force<br>masse |
| Cellule de pesée d'entrée - nominal                       | 350 Ω          |
| Cellule de pesée résistance de sortie - nominal           | 350 Ω          |
| Capteur résistance d'isolement - [Min]                    | 5000 MΩ        |
| Cellule de pesée d'alimentation recommandée [Min]         | 9 V            |
| Cellule de pesée tension d'alimentation recommandée [Max] | 12 V           |
| Cellule de pesée d'entrée - variance                      | 20 Ω           |
| Cellule de pesée résistance de sortie - variance          | 3 Ω            |
| Plage de mesure force [Max] (N)                           | 5 kN           |
| Directions de force                                       | compression    |

## Homologation

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