

# KERN CD 20-3P1

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   | CD P1                      |

## Système de mesure

|   |                |
|---|----------------|
| Portée [Max]  | 20000 kg       |
| Connexion de cellule de pesée                             | 4-conducteurs  |
| Capteur OIML classe                                       | C3             |
| Cellule de pesée - résolution (étalonnable)               | 3000 e         |
| Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Nominal       | 2 mV/V         |
| Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Variance      | 0,002 mV/V     |
| Cellule de pesée Y-valeur                                 | 10000          |
| Cellule de pesée - erreur combinée                        | 0,023%         |
| Cellule de pesée charge morte [Min] (%)                   | 0%             |
| Applications de mesure                                    | force<br>masse |
| Cellule de pesée d'entrée - nominal                       | 700 Ω          |
| Cellule de pesée résistance de sortie - nominal           | 703 Ω          |
| Capteur résistance d'isolement - [Min]                    | 5000 MΩ        |
| Cellule de pesée d'alimentation recommandée [Min]         | 5 V            |
| Cellule de pesée tension d'alimentation recommandée [Max] | 12 V           |

|  |             |
|--|-------------|
| Cellule de pesée d'entrée - variance             | 7 Ω         |
| Cellule de pesée résistance de sortie - variance | 4 Ω         |
| Plage de mesure force [Max] (N)                  | 200 kN      |
| Directions de force                              | compression |

## Homologation

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

## Forme de construction

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Forme                             | Capteur           |
| Matériau                          | acier inox        |
| Longueur de câble                 | 15 m              |
| Dimensions (Ø×H)                  | 88,9×118,5 mm     |
| Montage - Application de la force | Pièce de pression |
| Montage - évacuation des forces   | Pièce de pression |

## Fonctions

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

## Conditions environnementales

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Température d'utilisation [Min] | -10 °C |
| Température d'utilisation [Max] | 40 °C  |
| Température ambiante [Min]      | -35 °C |
| Température ambiante [Max]      | 65 °C  |
| Température de stockage [Min]   | -40 °C |
| Température de stockage [Max]   | 70 °C  |

## Emballage & expédition

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Lecture force [d] (N)        | 2 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 220×220×160 mm   |
| Poids net                    | 2,2 kg           |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 2,2 kg           |
| Poids brut env.              | 2,8 kg           |
| Poids d'expédition           | 2,7 kg           |

## Pictogrammes

### STANDARD

