

# KERN CB 5-3Q1

**KERN**

Capteur de cintrage et de barre de cisaillement en inox



## Homologation

Sigle CE ✓

## Forme de construction

Forme	Barre de flexion
Matériau	acier inox
Longueur de câble	3 m
Dimensions (Ø×H)	41,5×120 mm
Montage - Application de la force	Trou de passage Ø 8,2 mm
Montage - évacuation des forces	2 × trou de passage Ø 8,2 mm

## Fonctions

Protection IP - dispositif complet IP68  
IP69K

## Conditions environnementales

Température d'utilisation [Min] -10 °C  
Température d'utilisation [Max] 40 °C  
Température ambiante [Min] -30 °C  
Température ambiante [Max] 70 °C

## Emballage & expédition

Lecture force [d] (N) 1 d  
Dimensions emballage (L×P×H) 250×155×60 mm  
Poids net 0,5 kg  
Mode de livraison Service de colis  
Poids net env. 0,50 kg  
Poids brut env. 0,55 kg  
Poids d'expédition 0,525 kg

## Services

Numéro d'article pour étalonnage  
DAkkS (force de compression) 963-261V

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION



## Catégorie

Marque Sauter  
Catégorie de produits Cellule de mesure  
Groupe de produit Capteur de pesage  
Famille de produits CB Q1

## Système de mesure

Portée [Max] 5 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 0,004 mV/V  
Cellule de pesée Y-valeur 10000  
Cellule de pesée - erreur combinée 0,017%  
Cellule de pesée charge morte [Min] (%) 0%  
Applications de mesure masse  
Cellule de pesée d'entrée - nominal 400 Ω  
Cellule de pesée résistance de sortie - nominal 350 Ω  
Capteur résistance d'isolement - [Min] 5000 MΩ  
Cellule de pesée d'alimentation recommandée [Min] 10 V  
Cellule de pesée tension d'alimentation recommandée [Max] 15 V  
Cellule de pesée d'entrée - variance 20 Ω  
Cellule de pesée résistance de sortie - variance 3 Ω  
Directions de force compression