

# KERN CB 50-3Q1

**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	0,539 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]	50 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	0,017%
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