

# SAUTER CB 100-3Q1

**KERN**

Capteur de cintrage et de barre de cisaillement en inox



## 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]	100 kg
Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Nominal	2 mV/V
Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Variance	0,002 mV/V
Capteur OIML classe	C3
Connexion de cellule de pesée	4-conducteurs
Alimentation + Couleur	vert
Alimentation - Couleur	noir
Signal + Couleur	rouge
Signal - Couleur	blanc
Cellule de pesée - résolution (étalonnable)	3000 e
Cellule de pesée charge morte [Min] (%)	0%
Applications de mesure	masse
Directions de force	compression
Cellule de pesée Y-valeur	10000
Cellule de pesée d'entrée - nominal	400 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]	10 V
Cellule de pesée tension d'alimentation recommandée [Max]	15 V

Capteur résistance d'isolement - [Min]	5000 MΩ
Cellule de pesée - erreur combinée	0,017%
Coefficient de température - valeur caractéristique	± 0.003% Sn. /5 °C
Tolérance du signal zéro	≤± 2.0%Sn
Coefficient de température - signal zéro	± 0.01% Sn. /5 °C
Erreur de fluage (30 minutes)	<+0. 008 Sn
Surcharge sûre	150%
Charge de rupture	200%

## Fonctions

Protection IP - dispositif complet	IP68 IP69K
------------------------------------	---------------

## Forme de construction

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

## Conditions environnementales

Température ambiante [Min]	-30 °C
Température ambiante [Max]	70 °C
Température d'utilisation [Min]	-10 °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	4045761220676
Classification REACH	pas de substances interdites

## Emballage & expédition

Mode de livraison	Service de colis
Délais de livraison	1 d

# SAUTER CB 100-3Q1

**KERN**

Capteur de cintrage et de barre de cisaillement en inox

Dimensions emballage (L×P×H) 250×155×60 mm

Poids net env. 0,50 kg

Poids brut env. 0,55 kg

Poids d'expédition 0,545 kg

## Pictogrammes

### STANDARD

---



### OPTION

---

