

# KERN CS 5000-3P1

**KERN**

Cellule de mesure « S » 4 fils en acier nickelé pour la mesure de la force et de la masse



## Catégorie

Marque	Sauter
Catégorie de produits	Cellule de mesure
Groupe de produit	Capteur de pesage/de force
Famille de produits	CS P1

## Système de mesure

Portée [Max]	5000 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 Y-valeur	10000
Cellule de pesée - erreur combinée	0,02%
Cellule de pesée charge morte [Min] (%)	0%
Applications de mesure	force masse
Cellule de pesée d'entrée - nominal	350 Ω
Cellule de pesée résistance de sortie - nominal	351 Ω
Capteur résistance d'isolement - [Min]	500 MΩ
Plage de mesure force [Max] (N)	50 kN
Directions de force	traction compression

## Homologation

Sigle CE



## Forme de construction

Forme	Capteur en forme "S"
Dimensions (L×P×H)	76,2×101,6×27,2 mm
Matériau	acier, nickelé
Longueur de câble	6 m
Montage - Application de la force	Trou fileté M20 × 1,5
Montage - évacuation des forces	Trou fileté M20 × 1,5

## Fonctions

Protection IP - dispositif complet	IP67
------------------------------------	------

## 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)	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	205×170×60 mm
Poids net	1,36 kg
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	1,4 kg
Poids brut env.	1,6 kg
Poids d'expédition	1,46 kg

## Services

Numéro d'article pour étalonnage usine (force de traction)	961-165V
Numéro d'article pour étalonnage usine (force de compression)	961-265V
Numéro d'article pour étalonnage usine (force de traction/force de compression)	961-365V

# KERN CS 5000-3P1



Cellule de mesure « S » 4 fils en acier nickelé pour la mesure de la force et de la masse

## Pictogrammes

### STANDARD

---



### OPTION

---

