

# KERN CP 35-3-3P1

**KERN**

Capteur de pesage Single-Point en aluminium anodisé avec câble extra long



Cellule de pesée tension  
d'alimentation recommandée 12 V  
[Max]

Cellule de pesée d'entrée -  
variance 6  $\Omega$

Cellule de pesée résistance de  
sortie - variance 3  $\Omega$

Directions de force compression

## Homologation

Sigle CE ✓

## Forme de construction

Forme Capteur Single-Point

Dimensions (L×P×H) 130×30×22 mm

Matériau aluminium

Longueur de câble 3 m

Montage - Application de la force 2 × trou fileté M6

Montage - évacuation des forces 2 × trou fileté M6

## Fonctions

Protection IP - dispositif complet IP65

## 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) 165×100×45 mm

Poids net 0,225 kg

Mode de livraison Service de colis

Poids net env. 0,25 kg

Poids brut env. 0,30 kg

Poids d'expédition 0,27 kg

## Services

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

## Catégorie

Marque	Sauter
Catégorie de produits	Cellule de mesure
Groupe de produit	Capteur de pesage
Famille de produits	CP P1

## Système de mesure

Portée [Max]	35 kg
Connexion de cellule de pesée	4-conducteurs
Capteur OIML classe	C3
Cellule de pesée - résolution (étalonnable)	3000 e
Coefficient de température - signal zéro	$\leq \pm 0.02\%FS/10\text{ °C}$
Erreur de fluage (30 minutes)	$\leq \pm 0.0167\%FS$
Surcharge sûre	150%FS
Charge de rupture	300%FS
Tolérance du signal zéro	$\leq \pm 2.0\%FS$
Taille maximale de la plateforme	250×350 mm
Coefficient de température - valeur caractéristique	$\leq \pm 0.0175\%FS/10\text{ °C}$
Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Nominal	2 mV/V
Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Variance	0,2 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	masse
Cellule de pesée d'entrée - nominal	409 $\Omega$
Cellule de pesée résistance de sortie - nominal	350 $\Omega$
Capteur résistance d'isolement - [Min]	5000 M $\Omega$
Cellule de pesée d'alimentation recommandée [Min]	5 V

# KERN CP 35-3-3P 1



Capteur de pesage Single-Point en aluminium anodisé avec câble extra long

## Pictogrammes

### STANDARD

---



### OPTION

---

