

# KERN CP 8-3P1

**KERN**

Capteur de pesage Single-Point en aluminium anodisé



Surcharge sûre	150%FS
Charge de rupture	300%FS
Tolérance du signal zéro	$\leq \pm 2.0\%FS$
Erreur de fluage (30 minutes)	$\leq \pm 0.0167\%FS$
Capteur OIML classe	C3

## Homologation

Sigle CE	✓
----------	---

## Forme de construction

Forme	Capteur Single-Point
Dimensions (L×P×H)	130×30×22 mm
Matériau	aluminium
Longueur de câble	0,4 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 ambiante [Min]	-35 °C
Température ambiante [Max]	65 °C
Température d'utilisation [Min]	-10 °C
Température d'utilisation [Max]	40 °C
Température de stockage [Min]	-40 °C
Température de stockage [Max]	70 °C

## Emballage & expédition

Délais de livraison	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	160×95×45 mm
Poids net	0,17 kg
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	0,20 kg
Poids brut env.	0,25 kg
Poids d'expédition	0,209 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]	8 kg
Directions de force	compression
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
Cellule de pesée tension d'alimentation recommandée [Max]	12 V
Cellule de pesée d'entrée - variance	6 $\Omega$
Cellule de pesée résistance de sortie - variance	3 $\Omega$
Connexion de cellule de pesée	4-conducteurs
Cellule de pesée charge morte [Min] (%)	0%
Cellule de pesée Y-valeur	10000
Cellule de pesée d'entrée - nominal	409 $\Omega$
Applications de mesure	masse
Cellule de pesée - erreur combinée	0,023%
Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Variance	0,2 mV/V
Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Nominal	2 mV/V
Coefficient de température - signal zéro	$\leq \pm 0.02\%FS/10\text{ °C}$
Coefficient de température - valeur caractéristique	$\leq \pm 0.0175\%FS/10\text{ °C}$
Taille maximale de la plateforme	250×350 mm

# KERN CP 8-3P1

Capteur de pesage Single-Point en aluminium anodisé

**KERN**

## Pictogrammes

### STANDARD

---



### OPTION

---

