

KERN CP 50-3P8

KERN

Capteur de pesage Single-Point en aluminium



Cellule de pesée tension d'alimentation recommandée [Max]	12 V
Cellule de pesée d'entrée - variance	6 Ω
Cellule de pesée résistance de sortie - variance	3 Ω
Directions de force	compression

Homologation

Sigle CE	✓
----------	---

Forme de construction

Forme	Capteur Single-Point
Matériau	aluminium
Longueur de câble	3 m
Montage - Application de la force	4 × trou fileté M8
Montage - évacuation des forces	4 × trou fileté M8

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

Emballage & expédition

Lecture force [d] (N)	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	180×110×75 mm
Poids net	1,7 kg
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	1,8 kg
Poids brut env.	1,8 kg
Poids d'expédition	1,75 kg

Pictogrammes

STANDARD



Catégorie

Marque	Sauter
Catégorie de produits	Cellule de mesure
Groupe de produit	Capteur de pesage
Famille de produits	CP P8

Système de mesure

Portée [Max]	50 kg
Connexion de cellule de pesée	6-conducteurs
Capteur OIML classe	C3
Cellule de pesée - résolution (étalonnable)	3000 e
Coefficient de température - signal zéro	$\leq \pm 0.0175 \%FS/10\text{ }^{\circ}C$
Erreur de fluage (30 minutes)	$\leq \pm 0.0167\%FS$
Surcharge sûre	120%
Charge de rupture	150%
Tolérance du signal zéro	$\leq \pm 2.0\%FS$
Taille maximale de la plateforme	600×600 mm
Coefficient de température - valeur caractéristique	$\leq \pm 0.020\%FS/10\text{ }^{\circ}C$
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	0,02%
Applications de mesure	masse
Cellule de pesée d'entrée - nominal	409 Ω
Cellule de pesée résistance de sortie - nominal	350 Ω
Capteur résistance d'isolement - [Min]	5000 M Ω
Cellule de pesée d'alimentation recommandée [Min]	5 V