

KERN CP 20-3P1

KERN

Capteur de pesage Single-Point en aluminium anodisé



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]	20 kg
Directions de force	compression
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 - 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 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
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
Coefficient de température - valeur caractéristique	$\leq \pm 0.0175\%FS/10\text{ }^{\circ}C$

Coefficient de température - signal zéro	$\leq \pm 0.02\%FS/10\text{ }^{\circ}C$
Erreur de fluage (30 minutes)	$\leq \pm 0.0167\%FS$
Surcharge sûre	150%FS
Charge de rupture	300%FS
Tolérance du signal zéro	$\leq \pm 2.0\%FS$

Forme de construction

Forme	Capteur Single-Point
Dimensions (L×P×H)	130×30×22 mm
Matériau	aluminium
Longueur de câble	0,4 m
Montage - évacuation des forces	2 × trou fileté M6
Montage - Application de la force	2 × trou fileté M6
Taille maximale de la plateforme	250×350 mm

Fonctions

Protection IP - dispositif complet	IP65
------------------------------------	------

Conditions environnementales

Température ambiante [Min]	-35 $^{\circ}C$
Température ambiante [Max]	65 $^{\circ}C$
Température d'utilisation [Min]	-10 $^{\circ}C$
Température d'utilisation [Max]	40 $^{\circ}C$
Température de stockage [Min]	-40 $^{\circ}C$
Température de stockage [Max]	70 $^{\circ}C$

Homologation

Sigle CE	✓
----------	---

Services

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

Emballage & expédition

Délais de livraison	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	160×95×45 mm
Poids net	0,179 kg
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	0,20 kg
Poids brut env.	0,25 kg
Poids d'expédition	0,218 kg

KERN CP 20-3P1



Capteur de pesage Single-Point en aluminium anodisé

Pictogrammes

STANDARD



OPTION

