

SAUTER CR 5000-1Y1

KERN

Dynamomètre en alliage d'acier



Coefficient de température - valeur caractéristique	$\leq \pm 0.05\%FS/10\text{ }^{\circ}C$
Tolérance du signal zéro	$\pm 1.0\%FS$
Coefficient de température - signal zéro	$\leq \pm 0.05\%FS/10\text{ }^{\circ}C$
Erreur de fluage (30 minutes)	$\leq \pm 0.05\%FS$
Surcharge sûre	150%
Charge de rupture	200%

Fonctions

Protection IP - dispositif complet	IP68
------------------------------------	------

Forme de construction

Matériau	acier
Forme	Capteur
Dimensions (Ø×H)	105×37 mm
Longueur de câble	3 m
Montage - Application de la force	Pièce de pression Trou fileté M16 × 1,5
Montage - évacuation des forces	8 × trou de passage Ø 6,5 mm

Conditions environnementales

Température d'utilisation [Min]	-20 °C
Température d'utilisation [Max]	65 °C

Homologation

Sigle CE	✓
----------	---

Services

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

Informations sur le produit

GTIN/Numéro EAN	4045761246188
Classification REACH	pas de substances interdites

Emballage & expédition

Mode de livraison	Service de colis
Délais de livraison	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	200×165×135 mm
Poids net env.	1,8 kg

Catégorie

Marque	Sauter
Catégorie de produits	Cellule de mesure
Groupe de produit	Capteur de pesage/de force
Famille de produits	CR Y1

Système de mesure

Portée [Max]	5000 kg
Plage de mesure force [Max] (N)	50 kN
Cellule de pesée - Valeur caractéristique - Nominal	2 mV/V
Capteur OIML classe	C1
Connexion de cellule de pesée	4-conducteurs
Alimentation + Couleur	rouge
Alimentation - Couleur	noir
Signal + Couleur	vert
Signal - Couleur	blanc

Applications de mesure
force
masse

Directions de force
traction
compression

Cellule de pesée d'entrée - nominal	380 Ω
Cellule de pesée d'entrée - variance	10 Ω

Cellule de pesée résistance de sortie - nominal
350 Ω

Cellule de pesée résistance de sortie - variance
3 Ω

Cellule de pesée d'alimentation recommandée [Min]
5 V

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

Capteur résistance d'isolement - [Min]
5000 MΩ

Cellule de pesée - erreur combinée
0,05%

SAUTER CR 5000-1Y1

KERN

Dynamomètre en alliage d'acier

Poids brut env.	2,0 kg
Poids d'expédition	1,835 kg

Pictogrammes

STANDARD



OPTION

