

SAUTER CR 5000-1Y1

Dynamomètre en alliage d'acier

KERN



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 M Ω

Cellule de pesée - erreur combinée 0,05%

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 ($\varnothing \times H$) 105 $\times$ 37 mm

Longueur de câble 3 m

Montage - Application de la force Pièce de pression
Trou fileté M16 $\times$ 1,5

Montage - évacuation des forces 8 $\times$ trou de passage $\varnothing$ 6,5 mm

Conditions environnementales

Température d'utilisation [Min] -20 $^{\circ}C$

Température d'utilisation [Max] 65 $^{\circ}C$

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 $\times$ P $\times$ H) 200 $\times$ 165 $\times$ 135 mm

Poids net env. 1,8 kg

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

