

SAUTER CR 30000-1Q1

Célula de carga de acero inoxidable

KERN



Categoría

Marca	Sauter
Categoría de producto	Célula de medición
Grupo de producto	Célula de pesaje/de carga
Familia de productos	CR Q1

Sistema de medición

Campo de pesaje [Max]	30000 kg
Rango de medición fuerza [Max] (N)	300 kN
Célula de pesaje - Valor característico - nominal	2 mV/V
Célula de pesaje - Valor característico - desviación	0,002 mV/V
Célula de pesaje OIML clase	C1
Conexión de la célula de pesaje	4 conductores
Alimentación + Color	verde
Alimentación - Color	negro
Señal + Color	rojo
Señal - Color	blanco
Célula de pesaje - Resolución (calibrable)	1000e
Célula de pesaje - Carga muerta [Min] (%)	0%
Aplicaciones de medición	fuerza masa
Direcciones de la fuerza	compresión
Célula de pesaje Y-valor	10000
Célula de pesaje - Resistencia de entrada - nominal	800 Ω
Célula de pesaje - Resistencia de entrada - varianza	30 Ω
Célula de pesaje - Resistencia de salida - nominal	700 Ω

Célula de pesaje - Resistencia de salida - varianza	5 Ω
Célula de pesaje - Tensión de alimentación recomendada [Min]	10 V
Célula de pesaje - Tensión de alimentación recomendada [Max]	15 V
Célula de pesaje - Resistencia de aislamiento - [Min]	5000 M Ω
Célula de pesaje - Error combinado	0,05%
Coefficiente de temperatura - valor característico	$\leq \pm 0.018\% \text{Sn} / 5^\circ \text{C}$
Tolerancia señal cero	$\pm 2.0\% \text{FS}$
Coefficiente de temperatura - señal de cero	$\leq \pm 0.01\% \text{Sn} / 5^\circ \text{C}$
Error de fluencia (30 minutos)	$< \pm 0.048\% \text{Sn}$
Sobrecarga segura	150%
Carga de rotura	200%

Funciones

Protección IP - unidad completa	IP68
---------------------------------	------

Diseño

Material	acero, inoxidable
Forma constructiva	Anillo de flexión
Dimensiones ($\varnothing \times A$)	126×54 mm
Longitud del cable	10 m

Condiciones medioambientales

Temperatura ambiental [Min]	-50 $^\circ \text{C}$
Temperatura ambiental [Max]	70 $^\circ \text{C}$
Temperatura de uso [Min]	-10 $^\circ \text{C}$
Temperatura de uso [Max]	40 $^\circ \text{C}$

Homologación

Marca CE	✓
----------	---

Información sobre el producto

GTIN/Número EAN	4045761222168
Clasificación REACH	ninguna sustancia prohibida

Embalaje y envío

Método de envío	Servicio de paquetes
Plazo de entrega	1 d
Dimensiones del embalaje (A×P×A)	220×135×100 mm
Peso neto aprox.	2,8 kg
Peso bruto aprox.	3,2 kg
Peso de envío	3,07 kg

SAUTER CR 30000-1Q1

Célula de carga de acero inoxidable

KERN

Pictogramas

STANDARD

