

SAUTER CR 5000-1Y1

Célula de carga de acero aleado

KERN



Categoría

Marca	Sauter
Categoría de producto	Célula de medición
Grupo de producto	Célula de pesaje/de carga
Familia de productos	CR Y1

Sistema de medición

Campo de pesaje [Max]	5000 kg
Rango de medición fuerza [Max] (N)	50 kN
Célula de pesaje - Valor característico - nominal	2 mV/V
Célula de pesaje OIML clase	C1
Conexión de la célula de pesaje	4 conductores
Alimentación + Color	rojo
Alimentación - Color	negro
Señal + Color	verde
Señal - Color	blanco

Aplicaciones de medición
fuerza
masa

Direcciones de la fuerza
tracción
compresión

Célula de pesaje - Resistencia de entrada - nominal
380 Ω

Célula de pesaje - Resistencia de entrada - varianza
10 Ω

Célula de pesaje - Resistencia de salida - nominal
350 Ω

Célula de pesaje - Resistencia de salida - varianza
3 Ω

Célula de pesaje - Tensión de alimentación recomendada [Min]
5 V

Célula de pesaje - Tensión de alimentación recomendada [Max]
10 V

Célula de pesaje - Resistencia de aislamiento - [Min]
5000 M Ω

Célula de pesaje - Error combinado
0,05%

Coefficiente de temperatura - valor característico
 $\leq \pm 0.05\%FS/10\text{ }^{\circ}C$

Tolerancia señal cero
 $\pm 1.0\%FS$

Coefficiente de temperatura - señal de cero
 $\leq \pm 0.05\%FS/10\text{ }^{\circ}C$

Error de fluencia (30 minutos)
 $\leq \pm 0.05\%FS$

Sobrecarga segura
150%

Carga de rotura
200%

Funciones

Protección IP - unidad completa
IP68

Diseño

Material	acero
Forma constructiva	Célula de carga
Dimensiones ($\varnothing \times A$)	105 $\times$ 37 mm
Longitud del cable	3 m
Montaje - aplicación de fuerza	Pieza de presión Agujero roscado M16 $\times$ 1,5
Montaje - disipación de fuerzas	8 $\times$ agujero pasante $\varnothing$ 6,5 mm

Condiciones medioambientales

Temperatura de uso [Min]	-20 $^{\circ}C$
Temperatura de uso [Max]	65 $^{\circ}C$

Homologación

Marca CE
✓

Servicios

Número de artículo para calibración de fábrica (fuerza de compresión)
961-265V

Número de artículo para calibración de fábrica (fuerza de tracción)
961-165V

Número de artículo para calibración de fábrica (fuerza de tracción/fuerza de compresión)
961-365V

Información sobre el producto

GTIN/Número EAN
4045761246188

Clasificación REACH
ninguna sustancia prohibida

Embalaje y envío

Método de envío
Servicio de paquetes

SAUTER CR 5000-1Y1

KERN

Célula de carga de acero aleado

Plazo de entrega	1 d
Dimensiones del embalaje (A×P×A)	200×165×135 mm
Peso neto aprox.	1,8 kg
Peso bruto aprox.	2,0 kg
Peso de envío	1,835 kg

Pictogramas

STANDARD



OPTION

