

# KERN CD 20-3P1

# KERN

Célula de carga de acero inoxidable



## Categoría

Marca	Sauter
Categoría de producto	Célula de medición
Grupo de producto	Célula de pesaje/de carga
Familia de productos	CD P1

## Sistema de medición

Campo de pesaje [Max]	20000 kg
Conexión de la célula de pesaje	4 conductores
Célula de pesaje OIML clase	C3
Célula de pesaje - Resolución (calibrable)	3000 e
Célula de pesaje - Valor característico - nominal	2 mV/V
Célula de pesaje - Valor característico - desviación	0,002 mV/V
Célula de pesaje Y-valor	10000
Célula de pesaje - Error combinado	0,023%
Célula de pesaje - Carga muerta [Min] (%)	0%
Aplicaciones de medición	fuerza masa
Célula de pesaje - Resistencia de entrada - nominal	700 $\Omega$
Célula de pesaje - Resistencia de salida - nominal	703 $\Omega$
Célula de pesaje - Resistencia de aislamiento - [Min]	5000 M $\Omega$
Célula de pesaje - Tensión de alimentación recomendada [Min]	5 V
Célula de pesaje - Tensión de alimentación recomendada [Max]	12 V

Célula de pesaje - Resistencia de entrada - varianza	7 $\Omega$
Célula de pesaje - Resistencia de salida - varianza	4 $\Omega$
Rango de medición fuerza [Max] (N)	200 kN
Direcciones de la fuerza	compresión

## Homologación

Marca CE	✓
----------	---

## Diseño

Forma constructiva	Célula de carga
Material	acero inoxidable
Longitud del cable	15 m
Dimensiones ( $\varnothing \times A$ )	88,9 $\times$ 118,5 mm
Montaje - aplicación de fuerza	Pieza de presión
Montaje - disipación de fuerzas	Pieza de presión

## Funciones

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

## Condiciones medioambientales

Temperatura de uso [Min]	-10 °C
Temperatura de uso [Max]	40 °C
Temperatura ambiental [Min]	-35 °C
Temperatura ambiental [Max]	65 °C
Temperatura de almacenamiento [Min]	-40 °C
Temperatura de almacenamiento [Max]	70 °C

## Embalaje y envío

Lectura fuerza [d] (N)	2 d
Dimensiones del embalaje (A $\times$ P $\times$ A)	220 $\times$ 220 $\times$ 160 mm
Peso neto	2,2 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Peso neto aprox.	2,2 kg
Peso bruto aprox.	2,8 kg
Peso de envío	2,7 kg

## Pictogramas

STANDARD

