

# KERN CS 500-3Q1

**KERN**

Célula de medición "S" de 6 conductores de acero niquelado para mediciones de fuerza y masa



## Categoría

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

## Sistema de medición

Campo de pesaje [Max]	500 kg
Rango de medición fuerza [Max] (N)	5 kN
Direcciones de la fuerza	tracción compresión
Conexión de la célula de pesaje	6 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	0,017%
Célula de pesaje - Carga muerta [Min] (%)	0%
Aplicaciones de medición	fuerza masa
Célula de pesaje - Resistencia de entrada - nominal	400 $\Omega$
Célula de pesaje - Resistencia de salida - nominal	350 $\Omega$
Célula de pesaje - Resistencia de aislamiento - [Min]	5000 M $\Omega$

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 entrada - varianza	20 $\Omega$
Célula de pesaje - Resistencia de salida - varianza	3 $\Omega$

## Diseño

Forma constructiva	Célula de forma "S"
Dimensiones (A×P×A)	80×62,1×19 mm
Material	acero, niquelado
Longitud del cable	5 m
Montaje - disipación de fuerzas	Agujero roscado M12
Montaje - aplicación de fuerza	Agujero roscado M12

## Funciones

Protección IP - unidad completa	IP67
---------------------------------	------

## Condiciones medioambientales

Temperatura ambiental [Min]	-10 °C
Temperatura ambiental [Max]	40 °C
Temperatura de almacenamiento [Min]	-30 °C
Temperatura de almacenamiento [Max]	70 °C

## Homologación

Marca CE	✓
----------	---

## Servicios

Número de artículo para calibración DAkKS (fuerza de tracción)	963-163V
Número de artículo para calibración DAkKS (fuerza de compresión)	963-263V
Número de artículo para calibración DAkKS (fuerza de tracción/fuerza de compresión)	963-363V

## Embalaje y envío

Plazo de entrega	1 d
Dimensiones del embalaje (A×P×A)	250×155×60 mm
Peso neto	0,78 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Peso neto aprox.	0,80 kg

# KERN CS 500-3Q1



Célula de medición "S" de 6 conductores de acero niquelado para mediciones de fuerza y masa

Peso bruto aprox.	0,95 kg
Peso de envío	0,921 kg

## Pictogramas

### STANDARD

---



### OPTION

---

