

**FOLLETO DEL PRODUCTO****SAUTER  
CS 25-3P1**

Fecha: 23.04.2025

ESPAÑOL



Célula de medición "S" de 4 conductores de acero niquelado para mediciones de fuerza y de masa

**CONTACT**

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Escanear aquí para más  
información

## DESCRIPCIÓN

- Conforme a RoHS
- Área de aplicación: para mediciones de fuerza de compresión y tracción
- Adecuado para balanzas de colgar, de tolva y otros dispositivos de pesaje, así como para mediciones dinamométricas y bancos de pruebas

## ESPECIFICACIONES

### Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	CS 25-3P1
Serie de modelos	CS P1
Surtido	Sauter
Tipo de producto	Células de medición
Grupo de productos	Células de carga en forma de S
Tipo de uso del producto	Artículo principal;Accesorio/servicio
Código EAN (Modelo)	4045761221536
Número del arancel aduanero	90249000

### Datos técnicos - Primarios

Direcciones de fuerza	compresión;tracción
Clase OIML	C3
Capacidad de pesada	25 kg
Máx (N)	250 N

### Datos técnicos - Construcción

Protección IP	IP67
Material	acero, niquelado

Dimensiones (An×Pr×Al)	50,8×76,2×14,5 mm
Longitud del cable	3 m
Fuerza de montaje hacia dentro	Agujero roscado M8
Fuerza de montaje hacia fuera	Agujero roscado M8

### Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tensión de excitación mín.	5 V
Tensión de excitación máx.	12 V

### Datos técnicos - Sistema de medición

Salida de fondo de escala	2 mV/V
error combinado	0,02%
conexión de la célula de carga	4 conductores
Aplicaciones de medición	fuerza;masa

### Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temperatura de uso (mín.)	-10 °C
---------------------------	--------

Temperatura de uso (máx.) 40 °C

## Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	185×155×60 mm
Peso bruto	0,50 kg
Peso neto	0,40 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	99 g
Plazo de entrega	1 d

## Datos técnicos - Verificación

Aprobación de verificación conforme a 2014/31/UE	sí
Resolución célula de carga (e)	3000 e

## FUNCIONES

Standard



Option



## ACCESORIOS

Modelo	Descripción
CJ P2	Caja de conexiones SAUTER CJ P2
CE WT4-Y1	Transmisor de pesaje analógico SAUTER CE WT4-Y1
FS TKZ	Maletín de transporte SAUTER FS TKZ

Modelo	Descripción
YKV-01	IoT-Line Transmisor de pesaje digital KERN YKV-01
CJ P4PG	Caja de conexiones SAUTER CJ P4PG
CJ P4	Caja de conexiones SAUTER CJ P4

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
963-161	Calibración DAkKS 963-161
963-261	Calibración DAkKS 963-261
963-161V	Calibración DAkKS 963-161V
963-261IV	Calibración DAkKS 963-261IV
963-361IV	Calibración DAkKS 963-361IV
963-361V	Calibración DAkKS 963-361V
970-013	Extensión de la garantía (+3 años) KERN 970-013
963-361	Calibración DAkKS 963-361
961-161	Calibración de fábrica KERN 961-161
961-261	Calibración de fábrica KERN 961-261
FS 402	Conector SAUTER FS 402
FS 403	Conector SAUTER FS 403
963-261V	Calibración DAkKS 963-261V
961-361	Calibración de fábrica KERN 961-361

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Direcciones de fuerza	Clase OIML	Capacidad de pesada	Máx (N)
CS 25-3P1	compresión;tracción	C3	25 kg	250 N
CS 50-3P1	compresión;tracción	C3	50 kg	500 N
CS 100-3P1	compresión;tracción	C3	100 kg	1 kN
CS 150-3P1	compresión;tracción	C3	150 kg	1,5 kN
CS 250-3P1	compresión;tracción	C3	250 kg	2,5 kN
CS 500-3P1	compresión;tracción	C3	500 kg	5 kN
CS 600-3P1	compresión;tracción	C3	600 kg	6 kN
CS 750-3P1	compresión;tracción	C3	750 kg	7,5 kN

Nombre del modelo	Direcciones de fuerza	Clase OIML	Capacidad de pesada	Máx (N)
CS 1000-3P1	compresión;tracción	C3	1000 kg	10 kN
CS 1500-3P1	compresión;tracción	C3	1500 kg	15 kN
CS 2000-3P1	compresión;tracción	C3	2000 kg	20 kN
CS 2500-3P1	compresión;tracción	C3	2500 kg	25 kN
CS 5000-3P1	compresión;tracción	C3	5000 kg	50 kN
CS 7500-3P1	compresión;tracción	C3	7500 kg	75 kN
CS 10000-3P1	compresión;tracción	C3	10000 kg	100 kN
CS 15000-3P1	compresión;tracción	C3	15000 kg	150 kN
CS 20000-3P1	compresión;tracción	C3	20000 kg	200 kN
CS 30000-3P1	compresión;tracción	C3	30000 kg	300 kN