

FOLLETO DEL PRODUCTO**SAUTER
CS 500-3P1**

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
Web : 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 500-3P1
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)	4045761221550
Número del arancel aduanero	90249000

Datos técnicos - Primarios

Direcciones de fuerza	compresión;tracción
Clase OIML	C3
Capacidad de pesada	500 kg
Máx (N)	5 kN

Datos técnicos - Construcción

Protección IP	IP67
Material	acero, niquelado

Dimensiones (An×Pr×Al)	50,8×76,2×20,8 mm
Longitud del cable	3 m
Fuerza de montaje hacia dentro	agujero roscado M12
Fuerza de montaje hacia fuera	Agujero roscado M12

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	0,65 kg
Peso neto	0,55 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Componente de embalaje - por peso - cartón	97 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
AFM 18	Rosca SAUTER AFM 18
AFM 21	Rosca SAUTER AFM 21
AFM 16	Adaptador KERN AFM 16

Modelo	Descripción
CE WT4-Y1	Transmisor de pesaje analógico SAUTER CE WT4-Y1
CJ P4PG	Caja de conexiones SAUTER CJ P4PG
AFM 19	Casquillo SAUTER AFM 19
FS TKZ	Maletín de transporte SAUTER FS TKZ
YKV-01	IoT-Line Transmisor de pesaje digital KERN YKV-01
CJ P2	Caja de conexiones SAUTER CJ P2
AFM 17	Rosca SAUTER AFM 17
CJ P4	Caja de conexiones SAUTER CJ P4

SERVICIOS

Modelo	Descripción
965-413	Ensamblaje de los componentes (> 350 kg - 1500 kg) 965-413
961-261	Calibración de fábrica KERN 961-261
961-263	Calibración de fábrica KERN 961-263
961-363	Calibración de fábrica KERN 961-363
963-163V	Calibración DAkKS 963-163V
961-163	Calibración de fábrica KERN 961-163
963-163	Calibración DAkKS 963-163
963-262	Calibración DAkKS 963-262
963-263IV	Calibración DAkKS 963-263IV
963-363IV	Calibración DAkKS 963-363IV
FS 404	Conector SAUTER FS 404
963-263V	Calibración DAkKS 963-263V
970-013	Extensión de la garantía (+3 años) KERN 970-013
963-362	Calibración DAkKS 963-362
963-363	Calibración DAkKS 963-363
963-163IV	Calibración DAkKS 963-163IV
963-363V	Calibración DAkKS 963-363V

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
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