

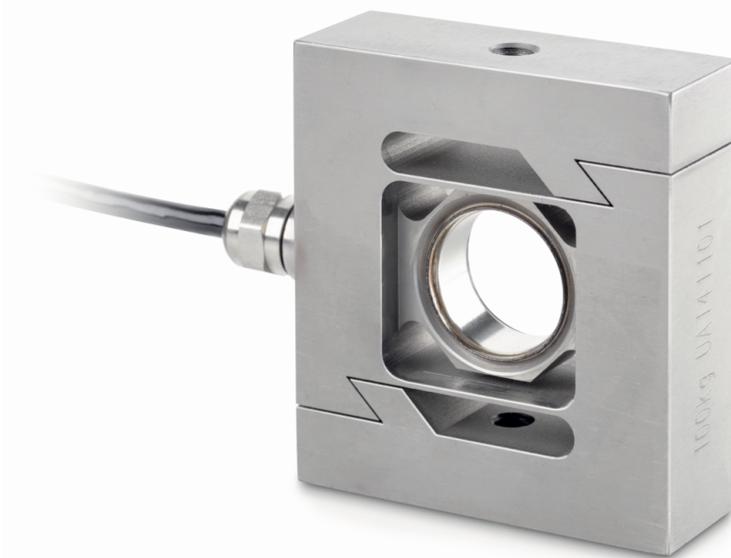
## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# SAUTER CS 50-3P2

Datum: 23.04.2025

DEUTSCH



"S"-Wäge-/Kraftmesszelle aus rostfreiem Stahl

---

### CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefon : +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)



Scannen Sie hier für  
weitere Informationen

## PRODUKT-SCHAUFENSTER



### BESCHREIBUNG

- RoHS konform
- Anwendungsgebiet: Gewichts- sowie Druckkraftmessungen
- Geeignet für Hängewaagen, Silowaagen, Kraftprüfstände und weitere diverse Waagen

### SPEZIFIKATIONEN

#### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	CS 50-3P2
Modell-Reihe	CS P2
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Messzellen
Produktgruppe	S-Form Lastzellen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel;Zubehör/D L
EAN-Code (Modell)	404576 1232556
Zolltarifnummer	90249000

#### Technische Daten - Primär

Kraftrichtungen	Druck;Zug
-----------------	-----------

OIML-Klasse	C3
Wägekapazität	50 kg
Max (N)	500 N

#### Technische Daten - Konstruktion

IP-Schutz	IP68
Werkstoff	Stahl, rostfrei
Abmessungen (B×T×H)	92×86×50 mm
Kabellänge	6 m
Montagekraft innen	Gewindebohrung M8
Montagekraft auswärts	Gewindebohrung M8

#### Technische Daten - Messsystem

Skalenendwert Ausgang	2 mV/V
-----------------------	--------

kombinierter Fehler	0,023%
Anschluss der Wägezelle	4-Leiter
Messanwendungen	Kraft;Masse



## Technische Daten - Umweltbedingungen

Betriebstemperatur (min)	-10 °C
Betriebstemperatur (max)	40 °C

## Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	205×170×60 mm
Bruttogewicht	1,6 kg
Nettogewicht	1,4 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	109 g
Lieferzeiten	1 d

## Technische Daten - Verifizierung

Eichzulassung nach 2014/31/EU	ja
Auflösung Wägezelle (e)	3000 e

## FUNKTIONEN

Standard



Option

## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
YKV-01	IoT-Line Digitaler Wägetransmitter KERN YKV-01
CJ P4PG	Junctionbox SAUTER CJ P4PG
CJ P4	Junctionbox SAUTER CJ P4
FS TKZ	Transportkoffer SAUTER FS TKZ
CJ P2	Junctionbox SAUTER CJ P2
CE WT4-Y1	Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT4-Y1

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
963-261	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-261
963-261V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-261V
963-161	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-161
FS 402	Stecker SAUTER FS 402
963-3611V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-3611V
963-361	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-361
963-2611V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-2611V
963-361V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-361V
963-161V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-161V
970-017	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-017

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Kraftrichtungen	OIML-Klasse	Wägekapazität	Max (N)
CS 5000-3P2	Druck;Zug	C3	5000 kg	50 kN
CS 7500-3P2	Druck;Zug	C3	7500 kg	75 kN
CS 2000-3P2	Druck;Zug	C3	2000 kg	20 kN
CS 50-3P2	Druck;Zug	C3	50 kg	500 N
CS 100-3P2	Druck;Zug	C3	100 kg	1 kN
CS 250-3P2	Druck;Zug	C3	250 kg	2,5 kN
CS 500-3P2	Druck;Zug	C3	500 kg	5 kN

DEUTSCH