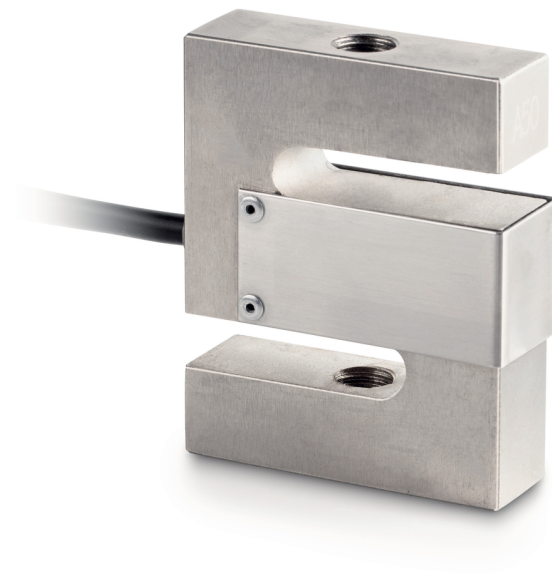


PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER CS 100-3Q1

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



6-Leiter "S"-Messzelle aus vernickeltem Stahl für Kraft- und Massemessung

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
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

BESCHREIBUNG

- RoHS konform
- Anwendungsgebiet: für Zug- und Druckkraftmessungen
- Geeignet für Hängewaagen, Trichterwaagen und andere Wiegevorrichtungen sowie Kraftmessungen und Prüfstände

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	CS 100-3Q1
Modell-Reihe	CS Q1
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Messzellen
Produktgruppe	S-Form Lastzellen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel;Zubehör/D L
EAN-Code (Modell)	4045761222007
Zolltarifnummer	90249000
CE Label	ja

Technische Daten - Primär

Kraftrichtungen	Druck;Zug
OIML-Klasse	C3
Wägekapazität	100 kg
Max (N)	1 kN

Technische Daten - Konstruktion

IP-Schutz	IP67
Werkstoff	Stahl, vernickelt
Abmessungen (B×T×H)	80×62,1×19 mm

Kabellänge	5 m
Montagekraft innen	Gewindebohrung M12
Montagekraft auswärts	Gewindebohrung M12

Technische Daten - Spannungsversorgung

Erregerspannung min.	10 V
Erregerspannung max.	15 V

Technische Daten - Messsystem

Skalenendwert Ausgang	2 mV/V
kombinierter Fehler	0,017%
Anschluss der Wägezelle	6-Leiter
Messanwendungen	Kraft;Masse

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	250×155×60 mm
Bruttogewicht	0,90 kg
Nettogewicht	0,80 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	242 g

Verpackungsbestandteil 5 g
- nach Gewicht -
Kunststoff

Lieferzeiten 1 d

Technische Daten - Verifizierung

Auflösung Wägezelle (e) 3000 e

FUNKTIONEN

Standard



Option



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
YKV-01	IoT-Line Digitaler Wägetransmitter KERN YKV-01
YKV-02	IoT-Line Digitaler Wägetransmitter KERN YKV-02
AFM 16	Adapter KERN AFM 16
AFM 17	Gewinde SAUTER AFM 17
AFM 18	Gewinde SAUTER AFM 18
AFM 19	Hülse SAUTER AFM 19
AFM 21	Gewinde SAUTER AFM 21
FS TKZ	Transportkoffer SAUTER FS TKZ
CE WT4-Y1	Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT4-Y1

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-162	Werkskalibrierung KERN 961-162
961-262	Werkskalibrierung KERN 961-262

Modell	Beschreibung
961-362	Werkskalibrierung KERN 961-362
963-162	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-162
963-262	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-262
963-362	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-362
FS 403	Stecker SAUTER FS 403
963-162IV	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-162IV
963-162V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-162V
963-262IV	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-262IV
963-262V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-262V
963-362IV	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-362IV
963-362V	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-362V
970-014	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-014

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Kraftrichtungen	OIML-Klasse	Wägekapazität	Max (N)
CS 100-3Q1	Druck;Zug	C3	100 kg	1 kN
CS 150-3Q1	Druck;Zug	C3	150 kg	1,5 kN
CS 200-3Q1	Druck;Zug	C3	200 kg	2 kN
CS 300-3Q1	Druck;Zug	C3	300 kg	3 kN
CS 500-3Q1	Druck;Zug	C3	500 kg	5 kN
CS 750-3Q1	Druck;Zug	C3	750 kg	7,5 kN
CS 1000-3Q1	Druck;Zug	C3	1000 kg	10 kN
CS 1500-3Q1	Druck;Zug	C3	1500 kg	15 kN
CS 2000-3Q1	Druck;Zug	C3	2000 kg	20 kN
CS 3000-3Q1	Druck;Zug	C3	3000 kg	30 kN
CS 5000-3Q1	Druck;Zug	C3	5000 kg	50 kN
CS 6000-3Q1	Druck;Zug	C3	6000 kg	60 kN
CS 50-3Q1	Druck;Zug	C3	50 kg	500 N