

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER CS 50-3Q1

Datum: 23.04.2025

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 50-3Q1
Modell-Reihe	CS Q1
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Messzellen
Produktgruppe	S-Form Lastzellen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel;Zubehör/D L
EAN-Code (Modell)	4045761222076
Zolltarifnummer	90249000

Technische Daten - Primär

Kraftrichtungen	Druck;Zug
OIML-Klasse	C3
Wägekapazität	50 kg
Max (N)	500 N

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 - nach Gewicht - Kunststoff	5 g
--	-----

Lieferzeiten	1 d
--------------	-----

Technische Daten - Verifizierung

Eichzulassung nach 2014/31/EU	ja
-------------------------------	----

Auflösung Wägezelle (e)	3000 e
-------------------------	--------

FUNKTIONEN

Standard



Option



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AFM 16	Adapter KERN AFM 16
AFM 17	Gewinde SAUTER AFM 17
AFM 18	Gewinde SAUTER AFM 18
AFM 21	Gewinde SAUTER AFM 21
FS TKZ	Transportkoffer SAUTER FS TKZ
YKV-01	IoT-Line Digitaler Wägetransmitter KERN YKV-01
AFM 19	Hülse SAUTER AFM 19
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
961-261	Werkskalibrierung KERN 961-261

Modell	Beschreibung
FS 403	Stecker SAUTER FS 403
963-361IV	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-36 1IV
963-36 1	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-36 1
963-261IV	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-26 1IV
963-36 1V	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-36 1V
970-014	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-014
961-16 1	Werkskalibrierung KERN 961-16 1
961-36 1	Werkskalibrierung KERN 961-36 1
963-16 1V	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-16 1V

DEUTSCH

ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

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