

SAUTER CS 100-3Q1

KERN

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



Erstellungsdatum: 21.06.2026

Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Messzelle
Produktgruppe	Wäge-/Kraftmesszelle
Produktfamilie	CS Q1

Messsystem

Wägebereich [Max]	100 kg
Messbereich Kraft [Max] (N)	1 kN
Wägezelle - Kennwert - Nominal	2 mV/V
Wägezelle - Kennwert - Varianz	0,002 mV/V
Wägezelle OIML-Klasse	C3
Wägezellen-Verbindung	6-Leiter
Spannungsversorgung + Farbe	grün
Spannungsversorgung - Farbe	schwarz
Signal + Farbe	rot
Signal - Farbe	weiß
Sense + Farbe	Blau
Sense - Farbe	gelb
Wägezelle - Auflösung (eichfähig)	3000 e
Wägezelle - Totlast [Min] (%)	0%
Messanwendungen	Kraft Masse
Kraftrichtungen	Zug Druck
Wägezelle - Y-Wert	10000
Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal	400 Ω
Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal	350 Ω
Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz	20 Ω

Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz	3 Ω
Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min]	10 V
Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max]	15 V
Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min]	5000 M Ω
Wägezelle - Kombiniertes Fehler	0,017%
Temperaturkoeffizient - Kennwert	$\leq \pm 0.006\% \text{Sn} / 5^\circ \text{C}$
Nullsignaltoleranz	$\pm 2.0\% \text{Sn}$
Temperaturkoeffizient - Nullsignal	$\leq \pm 0.01\% \text{Sn} / 5^\circ \text{C}$
Kriechfehler (30 Minuten)	$\leq \pm 0.016\% \text{Sn}$
Sichere Überlast	150%
Bruchlast	300%

Funktionen

IP-Schutz - Kompletgerät	IP67
--------------------------	------

Bauform

Material	Stahl, vernickelt
Bauform	S-Zelle
Abmessungen (B×T×H)	80×62,1×19 mm
Kabellänge	5 m
Montage - Krafteinleitung	Gewindebohrung M12
Montage - Kraftausleitung	Gewindebohrung M12

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	-10 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	40 °C
Lagertemperatur [Min]	-30 °C
Lagertemperatur [Max]	70 °C

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkKS Kalibrierung (Druckkraft)	963-262V
Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung (Zugkraft)	963-162V
Artikelnummer für DAkKS Kalibrierung (Zugkraft/Druckkraft)	963-362V

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761222007
Warennummer (Zolltarifnummer)	90249000

SAUTER CS 100-3Q1



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

REACH-Einstufung

keine Stoffe über der
zulässigen Konzentration

Verpackung & Versand

Versandart

Paketdienst

Lieferzeit

1 d

Abmessungen Verpackung
(B×T×H)

250×155×60 mm

Nettogewicht ca.

0,80 kg

Bruttogewicht ca.

0,90 kg

Volumengewicht

0,5 kg

Piktogramme

STANDARD



OPTION

