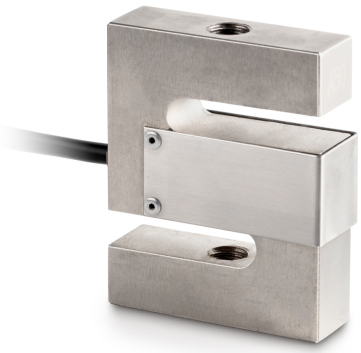
SAUTER **CS 500-3Q1**

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]	500 kg
Messbereich Kraft [Max] (N)	5 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 MΩ
Wägezelle - Kombinierter Fehler	0,017%
Temperaturkoeffizient - Kennwert	≤± 0.006%Sn/5 °C
Nullsignaltoleranz	± 2.0%Sn
Temperaturkoeffizient - Nullsignal	≤± 0.01%Sn/5 °C
Kriechfehler (30 Minuten)	≤± 0.016 %Sn
Sichere Überlast	150%
Bruchlast	300%

Funktionen	
IP-Schutz - Komplettgerät	IP67

Bauform	
Material	Stahl, vernickelt
Bauform	S-Zelle
Abmessungen (B×T×H)	80×62,1×19 mm
Kabellänge	5 m
Montage - Krafteinleitung	Feingewinde M12x1.75
Montage - Kraftausleitung	Gewindebohrung M12 Feingewinde M12x1.75

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)	963-263V
Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung (Zugkraft)	963-163V
Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Zugkraft/Druckkraft)	963-363V

Produktinformationen	
GTIN/EAN-Nummer	4045761222069
Warennummer (Zolltarifnummer)	90249000

SAUTER **CS 500-3Q1**

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.	0,95 kg
Volumengewicht	0,5 kg

Piktogramme

STANDARD

OPTION