

SAUTER CS 500-3Q1

KERN

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



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	$\leq \pm 0.006\%Sn/5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Nullsignaltoleranz	$\pm 2.0\%Sn$
Temperaturkoeffizient - Nullsignal	$\leq \pm 0.01\%Sn/5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Kriechfehler (30 Minuten)	$\leq \pm 0.016\%Sn$
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	Feingewinde M12x1.75
Montage - Kraftausleitung	Gewindebohrung M12 Feingewinde M12x1.75

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [Min] ($^{\circ}\text{C}$)	-10 $^{\circ}\text{C}$
Umgebungstemperatur [Max] ($^{\circ}\text{C}$)	40 $^{\circ}\text{C}$
Lagertemperatur [Min]	-30 $^{\circ}\text{C}$
Lagertemperatur [Max]	70 $^{\circ}\text{C}$

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

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	75392
Sense - Farbe	75412
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 - Eingangswiderstand - Varianz	20 Ω
Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal	350 Ω

