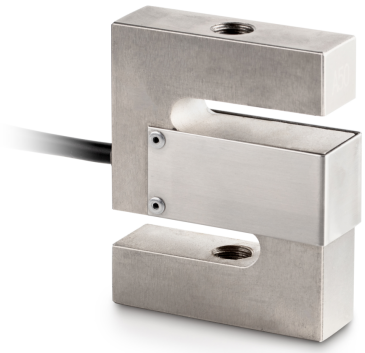
SAUTER **CS 500-3Q1**

6-draads-"S"-meetcel van vernikkeld staal voor kracht- en massametingen



Datum van opstelling: 24.10.2026

Categorie	
Merk	Sauter
Productcategorie	Meetcel
Productgroep	Weeg-/krachtmeetcel
Productfamilie	CS Q1

Meetsysteem	
Weegbereik [Max]	500 kg
Meetbereik kracht [Max] (N)	5 kN
Weegcel - karakteristieke waarde - nominaal	2 mV/V
Weegcel - karakteristieke waarde - variantie	0,002 mV/V
Weegcel OIML klasse	C3
Weegcel - verbinding	6-draads
Spanningstoevoer + Kleur	groen
Spanningstoevoer - Kleur	zwart
Signaal + Kleur	rood
Signaal - Kleur	wit
Sense + Kleur	blauw
Sense - Kleur	geel
Weegcel - resolutie (kalibreerbaar)	3000 e
Weegcel - dode lading [Min] (%)	0%
Meetapplicaties	kracht massa
Krachtrichtingen	trek druk
Weegcel - Y-waarde	10000
Weegcel - ingangsweerstand - nominaal	400 Ω
Weegcel - Uitgangsweerstand - nominaal	350 Ω
Weegcel - ingangsweerstand - variantie	20 Ω
Weegcel - Uitgangsweerstand - variantie	3 Ω
Weegcel - aanbevolen voedingsspanning [Min]	10 V
Weegcel - aanbevolen voedingsspanning [Max]	15 V
Weegcel - isolatieweerstand - [Min]	5000 MΩ
Weegcel - Gecombineerde fout	0,017%
Temperatuurcoëfficiënt - karakteristieke waarde	≤± 0.006%Sn/5 °C
Tolerantie nulsignaal	± 2.0%Sn
Temperatuurcoëfficiënt - nulsignaal	≤± 0.01%Sn/5 °C
Kruipfout (30 minuten)	≤± 0.016 %Sn
Veilige overbelasting	150%
Breukbelasting	300%

Functies	
Bescherming IP - complete unit	IP67

Ontwerp	
Materiaal	staal, vernikkeld
Bouwvorm	"S" vormige cel
Afmetingen (B×D×H)	80×62,1×19 mm
Kabellengte	5 m
Montage - krachttoepassing	Fijne schroefdraad M12×1.75
Montage - krachtverdeling	Tapgat M12

Milieuomstandigheden	
Omgevingstemperatuur [Min]	-10 °C
Omgevingstemperatuur [Max]	40 °C
Opslagtemperatuur [Min]	-30 °C
Opslagtemperatuur [Max]	70 °C

Approval	
CE-teken	✓

Diensten	
Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie (drukkracht)	963-263V
Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie (trekkracht)	963-163V

SAUTER **CS 500-3Q1**

6-draads-"S"-meetcel van vernikkeld staal voor kracht- en massametingen

Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie (trekkracht/drukkracht)	963-363V

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761222069
Goederencode	90249000
Garantietermijn	24 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Verpakking & verzending

Verzendmethode	Pakketdienst
Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	250×155×60 mm
Nettogewicht ca.	0,80 kg
Brutogewicht ca.	0,95 kg
Verzendvolume (gewicht)	0,5 kg

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

