

# SAUTER CS 500-3Q1

**KERN**

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



## 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<br>massa |
| Krachtrichtingen                             | trek<br>druk    |
| Weegcel - Y-waarde                           | 10000           |
| Weegcel - ingangsweerstand - nominaal        | 400 $\Omega$    |
| Weegcel - ingangsweerstand - variantie       | 20 $\Omega$     |

|   |  |
|---|--|
| Weegcel - Uitgangsweerstand - nominaal          | 350 $\Omega$                                   |
| Weegcel - Uitgangsweerstand - variantie         | 3 $\Omega$                                     |
| Weegcel - aanbevolen voedingsspanning [Min]     | 10 V   |
| Weegcel - aanbevolen voedingsspanning [Max]     | 15 V   |
| Weegcel - isolatieweerstand - [Min]             | 5000 M $\Omega$                                |
| Weegcel - Gecombineerde fout                    | 0,017%   |
| Temperatuurcoëfficiënt - karakteristieke waarde | $\leq \pm 0.006\%Sn/5\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Tolerantie nulsignaal                           | $\pm 2.0\%Sn$                                  |
| Temperatuurcoëfficiënt - nulsignaal             | $\leq \pm 0.01\%Sn/5\text{ }^{\circ}\text{C}$  |
| Kruipfout (30 minuten)                          | $\leq \pm 0.016\%Sn$                           |
| Veilige overbelasting                           | 150%   |
| Breukbelasting                                  | 300%   |

## Functies

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Bescherming IP - complete unit | IP67 |
|--------------------------------|------|

## Ontwerp

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Materiaal                  | staal, vernikkeld                            |
| Bouwworm                   | "S" vormige cel                              |
| Afmetingen (BxDxH)         | 80x62,1x19 mm                                |
| Kabellengte                | 5 m  |
| Montage - krachttoepassing | Fijne schroefdraad<br>M12x1.75               |
| Montage - krachtverdeling  | Tapgat M12<br>Fijne schroefdraad<br>M12x1.75 |

## Milieuomstandigheden

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Omgevingstemperatuur [Min] | -10 $^{\circ}\text{C}$ |
| Omgevingstemperatuur [Max] | 40 $^{\circ}\text{C}$  |
| Opslagtemperatuur [Min]    | -30 $^{\circ}\text{C}$ |
| Opslagtemperatuur [Max]    | 70 $^{\circ}\text{C}$  |

## Approval

|          |   |
|----------|---|
| CE-teken | ✓ |
|----------|---|

## Diensten

|   |          |
|---|----------|
| Artikelnummer voor DAkKS-kalibratie (drukkracht)            | 963-263V |
| Artikelnummer voor DAkKS-kalibratie (trekkracht)            | 963-163V |
| Artikelnummer voor DAkKS-kalibratie (trekkracht/drukkracht) | 963-363V |

# SAUTER CS 500-3Q1

**KERN**

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

## Productinformatie

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| GTIN/EAN-nummer     | 404576 1222069        |
| Goederencode        | 90249000              |
| 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       |
| Verzendgewicht                | 0,921 kg      |

## Pictogrammen

### STANDARD

---



### OPTION

---

