

# SAUTER CR 5000-1Q1

Krachtopnemer van edelstaal

**KERN**



## Categorie

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Merk             | Sauter              |
| Productcategorie | Meetcel             |
| Productgroep     | Weeg-/krachtmeetcel |
| Productfamilie   | CR Q1               |

## Meetsysteem

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Weegbereik [Max]                             | 5000 kg         |
| Meetbereik kracht [Max] (N)                  | 50 kN           |
| Weegcel - karakteristieke waarde - nominaal  | 2 mV/V          |
| Weegcel - karakteristieke waarde - variantie | 0,002 mV/V      |
| Weegcel OIML klasse                          | C1              |
| Weegcel - verbinding                         | 4-draads        |
| Spanningstoevoer + Kleur                     | groen           |
| Spanningstoevoer - Kleur                     | zwart           |
| Signaal + Kleur                              | rood            |
| Signaal - Kleur                              | wit             |
| Weegcel - resolutie (kalibreerbaar)          | 1000e           |
| Weegcel - dode lading [Min] (%)              | 0%              |
| Meetapplicaties                              | kracht<br>massa |
| Krachtrichtingen                             | druk            |
| Weegcel - Y-waarde                           | 10000           |
| Weegcel - ingangsweerstand - nominaal        | 800 $\Omega$    |
| Weegcel - ingangsweerstand - variantie       | 30 $\Omega$     |
| Weegcel - Uitgangsweerstand - nominaal       | 700 $\Omega$    |
| Weegcel - Uitgangsweerstand - variantie      | 5 $\Omega$      |
| Weegcel - aanbevolen voedingsspanning [Min]  | 10 V            |

|                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Weegcel - aanbevolen voedingsspanning [Max]     | 15 V                                            |
| Weegcel - isolatieweerstand - [Min]             | 5000 M $\Omega$                                 |
| Weegcel - Gecombineerde fout                    | 0,05%                                           |
| Temperatuurcoëfficiënt - karakteristieke waarde | $\leq \pm 0.018\% \text{Sn} / 5^\circ \text{C}$ |
| Tolerantie nulsignaal                           | $\pm 2.0\% \text{FS}$                           |
| Temperatuurcoëfficiënt - nulsignaal             | $\leq \pm 0.01\% \text{Sn} / 5^\circ \text{C}$  |
| Kruipfout (30 minuten)                          | $< \pm 0.048\% \text{Sn}$                       |
| Veilige overbelasting                           | 150%                                            |
| Breukbelasting                                  | 200%                                            |

## Functies

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Bescherming IP - complete unit | IP68 |
|--------------------------------|------|

## Ontwerp

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Materiaal        | staal, roestvrij |
| Bouwworm         | Buiging          |
| Afmetingen (Ø×H) | 82×44 mm         |
| Kabellengte      | 10 m             |

## Milieuomstandigheden

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Omgevingstemperatuur [Min] | -50 $^\circ \text{C}$ |
| Omgevingstemperatuur [Max] | 70 $^\circ \text{C}$  |
| Gebruikstemperatuur [Min]  | -10 $^\circ \text{C}$ |
| Gebruikstemperatuur [Max]  | 40 $^\circ \text{C}$  |

## Approval

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

## Diensten

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| Artikelnummer voor fabriekskalibratie (drukkracht) | 961-265V |
|----------------------------------------------------|----------|

## Productinformatie

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| GTIN/EAN-nummer     | 4045761222144         |
| REACH classificatie | geen verboden stoffen |

## Verpakking & verzending

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Verzendmethode                | Pakketdienst  |
| Levertijden                   | 1 d           |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 250×155×60 mm |
| Nettogewicht ca.              | 1,2 kg        |
| Brutogewicht ca.              | 1,2 kg        |
| Verzendgewicht                | 1,151 kg      |

# SAUTER CR 5000-1Q1

Krachtopnemer van edelstaal

***KERN***

## Pictogrammen

### STANDARD

---



### OPTION

---

