

SAUTER CR 5000-1Y1

Kraftmessdose aus legiertem Stahl

KERN



Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Messzelle
Produktgruppe	Wäge-/Kraftmesszelle
Produktfamilie	CR Y1

Messsystem

Wägebereich [Max]	5000 kg
Messbereich Kraft [Max] (N)	50 kN
Wägezelle - Kennwert - Nominal	2 mV/V
Wägezelle OIML-Klasse	C1
Wägezellen-Verbindung	4-Leiter
Spannungsversorgung + Farbe	rot
Spannungsversorgung - Farbe	schwarz
Signal + Farbe	grün
Signal - Farbe	weiß

Messanwendungen
Kraft
Masse

Kraftrichtungen
Zug
Druck

Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal
380 Ω

Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz
10 Ω

Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal
350 Ω

Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz
3 Ω

Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min]
5 V

Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max]
10 V

Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min]
5000 M Ω

Wägezelle - Kombiniertes Fehler
0,05%

Temperaturkoeffizient - Kennwert
 $\leq \pm 0.05\%FS / 10^\circ C$

Nullsignaltoleranz
 $\pm 1.0\%FS$

Temperaturkoeffizient - Nullsignal
 $\leq \pm 0.05\%FS / 10^\circ C$

Kriechfehler (30 Minuten) $\leq \pm 0.05\%FS$

Sichere Überlast 150%

Bruchlast 200%

Funktionen

IP-Schutz - Kompletgerät IP68

Bauform

Material Stahl

Bauform Messdose

Abmessungen (Ø×H) 105×37 mm

Kabellänge 3 m

Montage - Krafteinleitung
Druckstück
Gewindebohrung
M16×1,5

Montage - Kraftausleitung
8x Durchgangsbohrung
Ø6,5mm

Umgebungsbedingungen

Verwendungstemperatur [Min] -20 °C

Verwendungstemperatur [Max] 65 °C

Zulassung

CE Zeichen ✓

Dienstleistungen

Artikelnummer für
Werkskalibrierung (Druckkraft) 961-265V

Artikelnummer für
Werkskalibrierung (Zugkraft) 961-165V

Artikelnummer für
Werkskalibrierung (Zugkraft/
Druckkraft) 961-365V

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761246188

REACH-Einstufung
keine Stoffe über der
zulässigen Konzentration

Verpackung & Versand

Versandart Paketdienst

Lieferzeit 1 d

Abmessungen Verpackung
(B×T×H) 200×165×135 mm

Nettogewicht ca. 1,8 kg

Bruttogewicht ca. 2,0 kg

Versandgewicht 1,835 kg

SAUTER CR 5000-1Y1

KERN

Kraftmessdose aus legiertem Stahl

Piktogramme

STANDARD



OPTION

