

SAUTER CR 20000-1Y1

Kraftmessdose aus legiertem Stahl

KERN



Erstellungsdatum: 22.06.2026

Kategorie

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

Messsystem

Wägebereich [Max]	20000 kg
Messbereich Kraft [Max] (N)	200 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 - Ausgangswiderstand - nominal
350 Ω

Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz
10 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
 $\leq \pm 0.05\%FS/10\text{ }^{\circ}C$

Nullsignaltoleranz
 $\pm 1.0\%FS$

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

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)
125×52 mm

Kabellänge
3 m

Montage - Krafteinleitung
Druckstück
Gewindebohrung
M32x1,5

Montage - Kraftausleitung
8x Durchgangsbohrung
Ø8,5mm

Umgebungsbedingungen

Verwendungstemperatur [Min]
-20 $^{\circ}C$

Verwendungstemperatur [Max]
65 $^{\circ}C$

Zulassung

CE Zeichen
✓

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer
404576 1246201

Warennummer (Zolltarifnummer)
90249000

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

Volumengewicht
0,9 kg

Piktogramme

STANDARD

