SAUTER **CR 500-1Y1**

Kraftmessdose aus legiertem Stahl



Erstellungsdatum: 10.08.2026

Kategorie

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

Messsystem

Wägebereich [Max]	500 kg
Messbereich Kraft [Max] (N)	5 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 MΩ
Wägezelle - Kombinierter Fehler	0,05%
Temperaturkoeffizient - Kennwert	≤± 0.05%FS/10 °C
Nullsignaltoleranz	± 1.0%FS
Temperaturkoeffizient - Nullsignal	≤± 0.05%FS/10 °C
Kriechfehler (30 Minuten)	≤± 0.05%FS
Sichere Überlast	150%
Bruchlast	200%

Funktionen

IP-Schutz - Komplettgerät	IP68

Bauform

Material	Stahl
Bauform	Messdose
Abmessungen (Ø×H)	105×37 mm
Kabellänge	3 m
Montage - Krafteinleitung	Druckstück Gewindebohrung M16x1,5
Montage - Kraftausleitung	8x Durchgangsbohrung Ø6,5mm

Umgebungsbedingungen

Verwendungstemperatur [Min]	-20 °C
Verwendungstemperatur [Max]	65 °C

Zulassung

CE Zeichen	✓

Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Druckkraft)	963-263V
Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung (Zugkraft)	963-163V
Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Zugkraft/Druckkraft)	963-363V

Produktinformationen

Garantiezeit	24 mon
Warennummer (Zolltarifnummer)	90249000
GTIN/EAN-Nummer	4045761242326

Verpackung & Versand

Versandart	Paketdienst
Lieferzeit	1 d

SAUTER **CR 500-1Y1**

Kraftmessdose aus legiertem Stahl

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



OPTION

