

SAUTER CP 100-3P7

Single-Point Wägezelle aus Edelstahl

KERN



Erstellungsdatum: 22.06.2026

Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Messzelle
Produktgruppe	Wägezelle
Produktfamilie	CP P7

Messsystem

Wägebereich [Max]	100 kg
Wägezelle - Kennwert - Nominal	2 mV/V
Wägezelle - Kennwert - Varianz	0,2 mV/V
Wägezelle OIML-Klasse	C3
Wägezellen-Verbindung	6-Leiter
Spannungsversorgung + Farbe	rot
Spannungsversorgung - Farbe	schwarz
Signal + Farbe	grün
Signal - Farbe	weiß
Sense + Farbe	Blau
Sense - Farbe	braun
Wägezelle - Auflösung (eichfähig)	3000 e
Wägezelle - Totlast [Min] (%)	0%
Messanwendungen	Masse
Kraftrichtungen	Druck
Wägezelle - Y-Wert	10000
Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal	384 Ω
Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal	350 Ω
Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz	4 Ω
Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz	3 Ω
Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min]	5 V
Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max]	12 V
Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min]	5000 M Ω

Wägezelle - Kombiniertes Fehler	0,023%
Temperaturkoeffizient - Kennwert	$\pm 0.011\%$ F.S. / 10 °C
Nullsignaltoleranz	$\leq \pm 1.5\%$ FS
Temperaturkoeffizient - Nullsignal	$\pm 0.015\%$ F.S. / 10 °C
Kriechfehler (30 Minuten)	$\leq \pm 0.016\%$ FS
Sichere Überlast	150%
Bruchlast	300%

Funktionen

IP-Schutz - Kompletgerät	IP67
--------------------------	------

Bauform

Material	Edelstahl
Bauform	single-point
Abmessungen (B×T×H)	150×25,4×40 mm
Maximale Plattformgröße	400×400 mm
Kabellänge	1 m
Montage - Krafteinleitung	2x Gewindebohrung M6
Montage - Kraftausleitung	2x Gewindebohrung M6

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	-35 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	65 °C
Verwendungstemperatur [Min]	-10 °C
Verwendungstemperatur [Max]	40 °C
Lagertemperatur [Min]	-40 °C
Lagertemperatur [Max]	70 °C

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761254084
Warennummer (Zolltarifnummer)	84239010
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Verpackung & Versand

Versandart	Paketdienst
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	235×115×45 mm
Nettogewicht ca.	1,00 kg
Bruttogewicht ca.	1,2 kg
Volumengewicht	0,2 kg

SAUTER CP 100-3P7

Single-Point Wägezelle aus Edelstahl

KERN

Piktogramme

STANDARD



OPTION

