

SAUTER CT 300-3Q1

Scherstab aus rostfreiem Stahl

KERN



Erstellungsdatum: 22.06.2026

Kategorie	
Marke	Sauter
Produktkategorie	Messzelle
Produktgruppe	Wägezelle
Produktfamilie	CT Q1

Messsystem	
Wägebereich [Max]	300 kg
Wägezelle - Kennwert - Nominal	2 mV/V
Wägezelle - Kennwert - Varianz	0,001 mV/V
Wägezelle OIML-Klasse	C3
Wägezellen-Verbindung	6-Leiter
Spannungsversorgung + Farbe	grün
Spannungsversorgung - Farbe	schwarz
Signal + Farbe	rot
Signal - Farbe	weiß
Sense + Farbe	Blau
Sense - Farbe	gelb
Wägezelle - Auflösung (eichfähig)	3000 e
Wägezelle - Totlast [Min] (%)	0%
Messanwendungen	Masse
Kraftrichtungen	Druck
Wägezelle - Y-Wert	10000
Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal	400 Ω
Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal	350 Ω
Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz	20 Ω
Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz	3 Ω
Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min]	10 V
Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max]	15 V
Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min]	5000 M Ω

Wägezelle - Kombiniertes Fehler	0,017%
Temperaturkoeffizient - Kennwert	$\leq \pm 0.006\% \text{Sn} / 5^\circ \text{C}$
Nullsignaltoleranz	$\pm 2.0\% \text{Sn}$
Temperaturkoeffizient - Nullsignal	$\leq \pm 0.01\% \text{Sn} / 5^\circ \text{C}$
Kriechfehler (30 Minuten)	$\leq \pm 0.016\% \text{Sn}$
Sichere Überlast	150%
Bruchlast	200%

Funktionen

IP-Schutz - Kompletgerät	IP68 IP69K
--------------------------	---------------

Bauform

Material	Stahl, rostfrei
Bauform	Scherstab
Abmessungen (B×T×H)	130×31,5×31,5 mm
Kabellänge	5 m
Montage - Krafteinleitung	Gewindebohrung M12
Montage - Kraftausleitung	2x Durchgangsbohrung $\varnothing 13,5 \text{ mm}$

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] ($^\circ \text{C}$)	-30 $^\circ \text{C}$
Umgebungstemperatur [Max] ($^\circ \text{C}$)	70 $^\circ \text{C}$
Verwendungstemperatur [Min]	-10 $^\circ \text{C}$
Verwendungstemperatur [Max]	40 $^\circ \text{C}$

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkkS	963-263V
Kalibrierung (Druckkraft)	

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761222243
Warennummer (Zolltarifnummer)	84239010
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Verpackung & Versand

Versandart	Paketdienst
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	250×155×60 mm
Nettogewicht ca.	1,00 kg
Bruttogewicht ca.	1,2 kg

SAUTER CT 300-3Q1

KERN

Scherstab aus rostfreiem Stahl

Volumengewicht 0,5 kg

Piktogramme

STANDARD



OPTION

