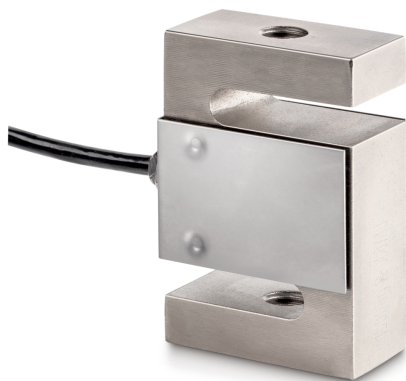


SAUTER CS 2500-3P1

KERN

4-Leiter "S"-Messzelle aus vernickeltem Stahl für Kraft- und Massemessung



Erstellungsdatum: 21.06.2026

Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Messzelle
Produktgruppe	Wäge-/Kraftmesszelle
Produktfamilie	CS P1

Messsystem

Wägebereich [Max]	2500 kg
Messbereich Kraft [Max] (N)	25 kN
Wägezelle - Kennwert - Nominal	2 mV/V
Wägezelle OIML-Klasse	C3
Wägezellen-Verbindung	4-Leiter
Spannungsversorgung + Farbe	rot
Spannungsversorgung - Farbe	schwarz
Signal + Farbe	grün
Signal - Farbe	weiß
Wägezelle - Auflösung (eichfähig)	3000 e
Messanwendungen	Kraft Masse
Kraftrichtungen	Zug Druck
Wägezelle - Y-Wert	10000
Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal	350 Ω
Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal	351 Ω
Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min]	5 V
Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max]	12 V
Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min]	500 MΩ

Wägezelle - Kombiniertes Fehler	0,02%
Sichere Überlast	150%
Bruchlast	300%

Funktionen

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

Bauform

Material	Stahl, vernickelt
Bauform	S-Zelle
Abmessungen (B×T×H)	76,2×101,6×27,2 mm
Kabellänge	6 m
Montage - Krafteinleitung	Gewindebohrung M20x1,5
Montage - Kraftausleitung	Gewindebohrung M20x1,5

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	✓
------------	---

Dienstleistungen

Artikelnummer für Werkskalibrierung (Druckkraft)	961-265V
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft)	961-165V
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Zugkraft/ Druckkraft)	961-365V

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761221512
Warennummer (Zolltarifnummer)	90249000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Verpackung & Versand

Versandart	Paketdienst
Lieferzeit	1 d

SAUTER CS 2500-3P1



4-Leiter "S"-Messzelle aus vernickeltem Stahl für Kraft- und Massemessung

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	205×170×60 mm
-----------------------------------	---------------

Nettogewicht ca.	1,4 kg
------------------	--------

Bruttogewicht ca.	1,4 kg
-------------------	--------

Volumengewicht	0,4 kg
----------------	--------

Piktogramme

STANDARD



OPTION

