

SAUTER CP 500-3P2

Single-Point-Wägezelle aus Aluminium

KERN



Erstellungsdatum: 22.06.2026

Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Messzelle
Produktgruppe	Wägezelle
Produktfamilie	CP P2

Messsystem

Wägebereich [Max]	500 kg
Wägezelle - Kennwert - Nominal	2 mV/V
Wägezelle - Kennwert - Varianz	0,2 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
Wägezelle - Totlast [Min] (%)	0%
Messanwendungen	Masse
Kraftrichtungen	Druck
Wägezelle - Y-Wert	10000
Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal	406 Ω
Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal	350 Ω
Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz	6 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%

Nullsignaltoleranz $\leq \pm 2.0\%FS$

Sichere Überlast 150%

Bruchlast 300%

Funktionen

IP-Schutz - Kompletgerät IP65

Bauform

Material	Aluminium
Bauform	single-point
Abmessungen (B×T×H)	150×44×40 mm
Maximale Plattformgröße	450×450 mm
Kabellänge	2 m
Montage - Krafteinleitung	4x Gewindebohrung M8
Montage - Kraftausleitung	4x Gewindebohrung M8

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	4045761221291
Warennummer (Zolltarifnummer)	84239010
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Verpackung & Versand

Versandart	Paketdienst
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	160×110×110 mm
Nettogewicht ca.	0,75 kg
Bruttogewicht ca.	0,80 kg
Volumengewicht	0,4 kg

SAUTER CP 500-3P2

Single-Point-Wägezelle aus Aluminum

KERN

Piktogramme

STANDARD



OPTION

