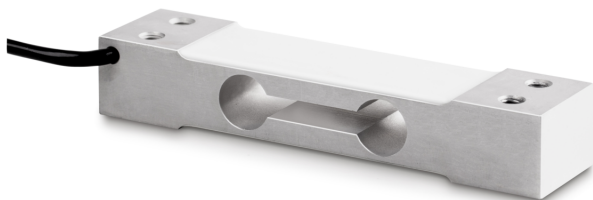


SAUTER CP 20-2Y1

Single-Point-Wägezelle aus eloxiertem Aluminium

KERN

Erstellungsdatum: 22.06.2026

Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Messzelle
Produktgruppe	Wägezelle
Produktfamilie	CP Y1

Messsystem

Wägebereich [Max]	20 kg
Wägezelle - Kennwert - Nominal	2 mV/V
Wägezelle - Kennwert - Varianz	0,2 mV/V
Wägezelle OIML-Klasse	C2
Wägezellen-Verbindung	4-Leiter
Spannungsversorgung + Farbe	rot
Spannungsversorgung - Farbe	schwarz
Signal + Farbe	grün
Signal - Farbe	weiß
Wägezelle - Totlast [Min] (%)	0%
Messanwendungen	Masse
Kraftrichtungen	Druck
Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal	405 Ω
Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal	350 Ω
Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz	10 Ω
Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz	3 Ω
Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min]	9 V
Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max]	12 V
Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min]	5000 M Ω
Wägezelle - Kombiniertes Fehler	0,03%
Nullsignaltoleranz	$\leq \pm 1.5\%FS$
Sichere Überlast	120%

Bruchlast	150%
-----------	------

Funktionen

IP-Schutz - Kompletgerät	IP65
--------------------------	------

Bauform

Material	Aluminium
Bauform	single-point
Abmessungen (B×T×H)	130×22×30 mm
Maximale Plattformgröße	250×350 mm
Kabellänge	0,45 m
Montage - Krafteinleitung	2x Gewindebohrung M6
Montage - Kraftausleitung	2x Gewindebohrung M6

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	-20 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	50 °C
Verwendungstemperatur [Min]	-10 °C
Verwendungstemperatur [Max]	40 °C
Lagertemperatur [Min]	-30 °C
Lagertemperatur [Max]	60 °C

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	404576 1246256
Warennummer (Zolltarifnummer)	84239010
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Verpackung & Versand

Versandart	Paketdienst
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	170×110×25 mm
Nettogewicht ca.	0,20 kg
Bruttogewicht ca.	0,20 kg
Volumengewicht	0,1 kg

SAUTER CP 20-2Y1

KERN

Single-Point-Wägezelle aus eloxiertem Aluminium

Piktogramme

STANDARD



OPTION

