

KERN CP 5-3P1

Single-Point-Wägezelle aus eloxiertem Aluminium

KERN



Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Messzelle
Produktgruppe	Wägezelle
Produktfamilie	CP P1

Messsystem

Wägebereich [Max]	5 kg
Wägezellen-Verbindung	4-Leiter
Wägezelle OIML-Klasse	C3
Wägezelle - Auflösung (eichfähig)	3000 e
Temperaturkoeffizient - Nullsignal	$\leq \pm 0.02\%FS/10\text{ °C}$
Kriechfehler (30 Minuten)	$\leq \pm 0.0167\%FS$
Sichere Überlast	150%FS
Bruchlast	300%FS
Nullsignaltoleranz	$\leq \pm 2.0\%FS$
Maximale Plattformgröße	250×350 mm
Temperaturkoeffizient - Kennwert	$\leq \pm 0.0175\%FS/10\text{ °C}$
Wägezelle - Kennwert - Nominal	2 mV/V
Wägezelle - Kennwert - Varianz	0,2 mV/V
Wägezelle - Y-Wert	10000
Wägezelle - Kombinerter Fehler	0,023%
Wägezelle - Totlast [Min] (%)	0%
Messanwendungen	Masse
Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal	409 Ω
Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal	350 Ω
Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min]	5000 M Ω
Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min]	5 V
Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max]	12 V
Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz	6 Ω

Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz 3 Ω

Kraftrichtungen Druck

Zulassung

CE Zeichen	✓
Bauartzulassung für Konformitätsbewertung	✓

Bauform

Bauform	single-point
Abmessungen (B×T×H)	130×30×22 mm
Material	Aluminium
Kabellänge	0,4 m
Montage - Krafteinleitung	2 × Gewindebohrung M6
Montage - Kraftausleitung	2 × Gewindebohrung M6

Funktionen

IP-Schutz - Kompletgerät IP65

Umgebungsbedingungen

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

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	165×100×45 mm
Nettogewicht	0,168 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,20 kg
Bruttogewicht ca.	0,25 kg
Versandgewicht	0,21 kg

Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkKS Kalibrierung (Druckkraft)	963-261V
---	----------

KERN CP 5-3P1

Single-Point-Wägezelle aus eloxiertem Aluminium



Piktogramme

STANDARD



OPTION

