

SAUTER CO 500-Y1

Miniatur-Knopfmesszelle aus rostfreiem Edelstahl

KERN



Erstellungsdatum: 22.06.2026

Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Messzelle
Produktgruppe	Wäge-/Kraftmesszelle
Produktfamilie	CO Y1

Messsystem

Wägebereich [Max]	500 kg
Messbereich Kraft [Max] (N)	5 kN
Wägezelle - Kennwert - Nominal	1,5 mV/V
Wägezelle OIML-Klasse	G5
Wägezellen-Verbindung	4-Leiter
Spannungsversorgung + Farbe	rot
Spannungsversorgung - Farbe	schwarz
Signal + Farbe	grün
Signal - Farbe	weiß

Messanwendungen
Kraft
Masse

Kraftrichtungen
Druck

Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal
350 Ω

Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal
350 Ω

Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz
20 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 - Kombierter Fehler
0,5%

Temperaturkoeffizient - Kennwert	$\pm 0.05\%$ F.S. / 10 °C
Nullsignaltoleranz	$\pm 1 \sim 1.5$ mV/V
Temperaturkoeffizient - Nullsignal	$\pm 0.05\%$ F.S. / 10 °C
Kriechfehler (30 Minuten)	$\pm 0.05\%$ FS
Sichere Überlast	150%
Bruchlast	200%

Funktionen

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

Bauform

Material	Stahl, rostfrei
Bauform	Messdose
Abmessungen (Ø×H)	26×15 mm
Kabellänge	2 m
Montage - Krafteinleitung	Druckstück (von Kundenseite)
Montage - Kraftausleitung	3x Gewindebohrung M4

Umgebungsbedingungen

Verwendungstemperatur [Min]	0 °C
Verwendungstemperatur [Max]	40 °C

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Druckkraft)	963-263V
---	----------

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761233041
Warennummer (Zolltarifnummer)	90249000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Verpackung & Versand

Versandart	Paketdienst
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	120×90×85 mm
Nettogewicht ca.	0,10 kg
Bruttogewicht ca.	0,15 kg
Volumengewicht	0,2 kg

SAUTER CO 500-Y1

KERN

Miniatur-Knopfmesszelle aus rostfreiem Edelstahl

Piktogramme

STANDARD



OPTION

