SAUTER **CO 1-Y5**

Zug- und Druck-Kraftmesszelle aus Edelstahl



Erstellungsdatum: 10.08.2026

Kategorie	
Marke	Sauter
Produktkategorie	Messzelle
Produktgruppe	Wäge-/Kraftmesszelle
Produktfamilie	CO Y5

Messsystem	
Wägebereich [Max]	1 kg
Messbereich Kraft [Max] (N)	10 N
Wägezelle - Kennwert - Nominal	2 mV/V
Wägezelle - Kennwert - Varianz	1 mV/V
Wägezelle OIML-Klasse	G1
Wägezellen-Verbindung	4-Leiter
Spannungsversorgung + Farbe	rot
Spannungsversorgung - Farbe	schwarz
Signal + Farbe	grün
Signal - Farbe	weiß
Messanwendungen	Kraft Masse
Kraftrichtungen	Zug Druck
Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal	680 Ω
Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal	680 Ω
Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz	10 Ω
Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz	10 Ω
Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min]	10 V
Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max]	15 V
Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min]	5000 MΩ
Wägezelle - Kombinierter Fehler	0,1%
Temperaturkoeffizient - Kennwert	± 0.05% F.S. / 10 °C
Temperaturkoeffizient - Nullsignal	± 0.05% F.S. / 10 °C
Sichere Überlast	200%
Bruchlast	500%

Funktionen	
IP-Schutz - Komplettgerät	IP66

Bauform	
Material	Stahl, rostfrei
Bauform	Rund
Kabellänge	2 m
Montage - Krafteinleitung	2x Gewindebohrung M2
Montage - Kraftausleitung	2x Gewindebohrung M2

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [Min] (°C)	-20 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	80 °C
Verwendungstemperatur [Min]	-10 °C
Verwendungstemperatur [Max]	60 °C

Zulassung	
CE Zeichen	✓

Dienstleistungen	
Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Druckkraft)	963-261V
Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung (Zugkraft)	963-161V
Artikelnummer für DAkkS Kalibrierung (Zugkraft/Druckkraft)	963-361V

Produktinformationen	
Garantiezeit	24 mon
Warennummer (Zolltarifnummer)	90249000
GTIN/EAN-Nummer	4045761250345

Verpackung & Versand	
Versandart	Paketdienst
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	150×105×40 mm

SAUTER **CO 1-Y5**

Zug- und Druck-Kraftmesszelle aus Edelstahl

Nettogewicht ca.	0,05 kg
Bruttogewicht ca.	0,10 kg
Volumengewicht	0,1 kg

Piktogramme

STANDARD



OPTION

