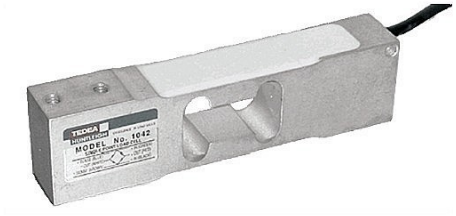
Kraftsensor 1042 1kg/G

Artikelnummer: 2135



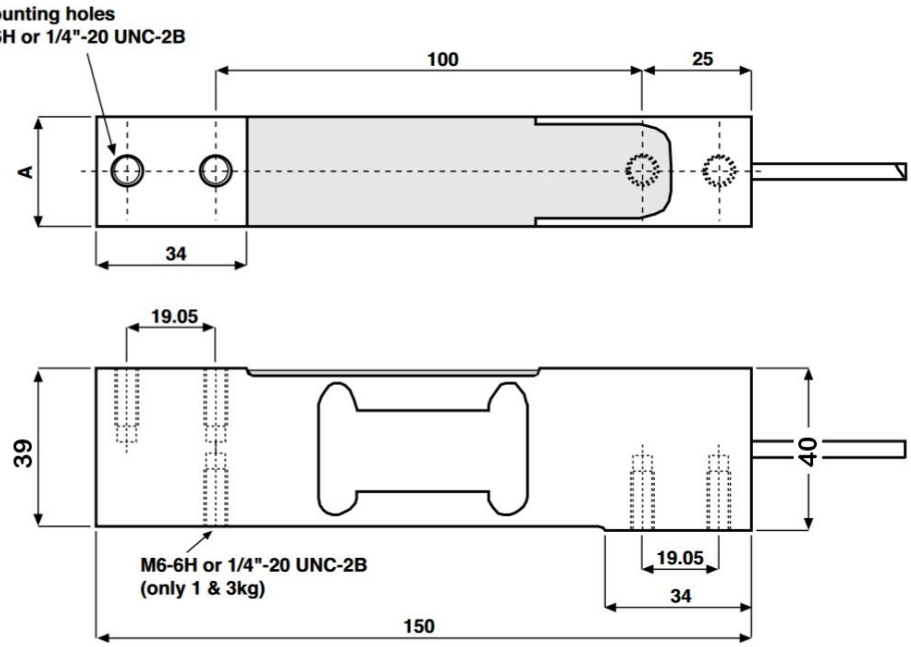
ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 07.11.2026

Technische Zeichnung

Capacity, kg	A
1–30	20
50–200	25.4



ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 07.11.2026

Technische Daten

Basisdaten		Einheit
Typ	Wägezelle	
Kraftrichtung	Druck	
Nennkraft Fx	1	kg
Material	Aluminium-Legierung	
Abmessungen	150mm x 20mm x 40mm / 150mm x 25mm x 40mm	
Bruchlast	300	%Fs
Varianten	1kg... 100kg	

Elektrische Daten		Einheit
Eingangswiderstand	415	Ohm
Toleranz Eingangswiderstand	15	Ohm
Ausgangswiderstand	350	Ohm
Toleranz Ausgangswiderstand	3.5	Ohm
Isolationswiderstand	2	GOhm
Nennbereich der Speisespannung von	2.5	V
Nennbereich der Speisespannung bis	5	V
Gebrauchsbereich der Speisespannung von	1	V
Gebrauchsbereich der Speisespannung bis	10	V
Nullsignal	10	%Fs
Nennkennwert	2	mV/V
relative Kennwertabweichung	0.1	mV/V

ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 07.11.2026

Genauigkeitsdaten Sensor		Einheit
Genauigkeitsklasse	G	
Maximale Anzahl von Intervallen (n)	3000	
Y = Emax /Vmin	6000	
Kriechfehler, 30 min.	0.017	±% der aufgebrachten Last
Gesamtfehler (nach OIML R60)	0.02	±% S
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0.0023	±% S / °C
Einfluss der Temp. auf das Ausgangssignal	0.001	±% S / °C
Eckenlastabweichung	0.0049	±% der Nennlast / cm

OIML Genauigkeitsdaten		Einheit
OIML Genauigkeitsklasse	C3	
Maximale Anzahl von Intervallen (n)	3000	
Y = Emax /Vmin	6000	
Kriechfehler, 30 min.	0.017	±% der aufgebrachten Last
Gesamtfehler (nach OIML R60)	0.02	±% S
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0.0023	±% S / ° C
Einfluss der Temp. auf das Ausgangssignal	0.001	±% S / ° C
Eckenlastabweichung	0.0049	±% der Nennlast / cm

ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 07.11.2026

Umweltdaten		Einheit
Nenntemperaturbereich von	-10	°C
Nenntemperaturbereich bis	40	°C
Gebrauchstemperaturbereich von	-30	°C
Gebrauchstemperaturbereich bis	70	°C
Lagertemperaturbereich von	-30	°C
Lagertemperaturbereich bis	70	°C
Schutzart	IP66	

Abkürzungen: RD: Istwert („Reading“); FS: Endwert („Full Scale“);1) Der exakte Nennkennwert wird im Prüfprotokoll ausgewiesen.2) Die Genauigkeitsklasse für die LCS130 250kg beträgt 0,1%.

Anschlussbelegung

Kanal	Abkürzung	Bezeichnung	Aderfarbe	PIN
	+Us	positive Brückenspeisung	grün	
	-Us	negative Brückenspeisung	schwarz	
	+Ud	positiver Brückenausgang	rot	
	-Ud	negativer Brückenausgang	weiß	
	+Uf	positive Fühlerleitung	blau	
	-Uf	negative Fühlerleitung	braun	

Schirm - transparent.

ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 07.11.2026