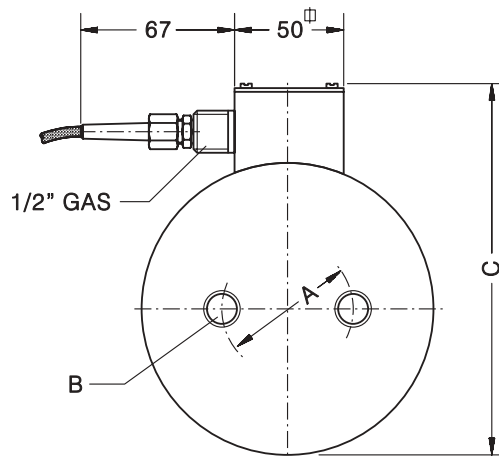


- Compression load cell
 - Measuring element from steel alloy
 - 3000 divisions O.I.M.L. R60 class C *
 - Hermetic, protected IP 68 (EN 60529)
 - Protected against corrosion by epoxy painting
 - 6 wire (sense) electrical connection
 - Application: Tanks, silos and vehicle weighing systems with highly linear requirements
 - Option for high temperature applications
- Schwerlastwägezelle
 - Messelement aus Stahl
 - Zulassung nach OIML R60, 3000d (bis 70 t)
 - Hermetisch dicht, Schutzart IP 68 (EN 60529)
 - Korrosionsschutz durch Epoxibeschichtung
 - 6-Leiter-Anschluss (Sense)
 - Anwendungen: Behälter-, Silo-, Strassenfahrzeugwaagen
 - Option für höheren Temperaturbereich

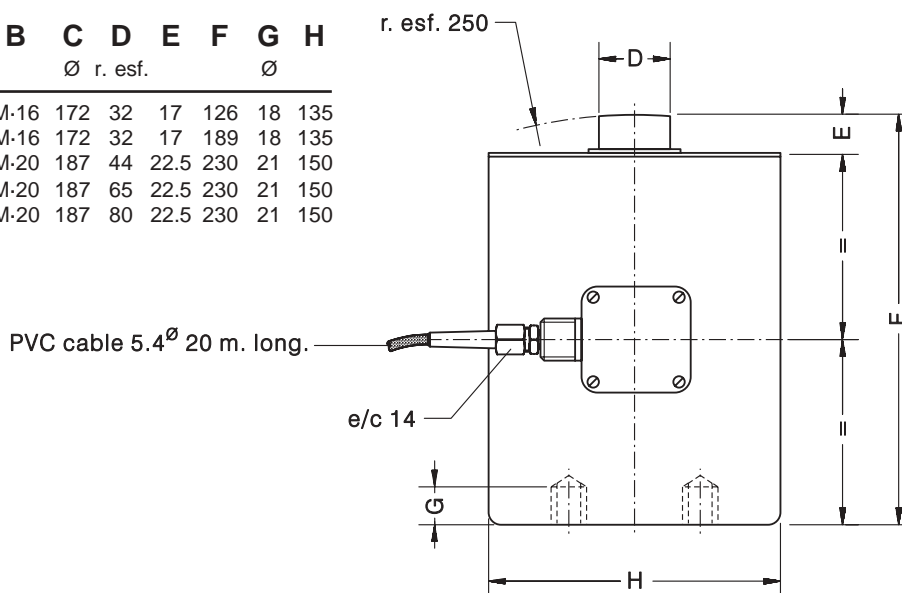
Model Modell	Nominal capacity Nennlast Ln	Accuracy class Genauigkeitsklasse n. OIML	Minimum division Kleinster Teilungswert vmin	Minimum load Minimumlast 5 % Ln	Service load Gebrauchslast 120 % Ln	Safe load limit Grenzlast 150 % Ln
700 10 t	10 t	3000	1.4 kg	500 kg	12 t	15 t
700 15 t	15 t	3000	2 kg	750 kg	18 t	22 t
700 20 t	20 t	3000	2.7 kg	1000 kg	24 t	30 t
700 25 t	25 t	3000	3.4 kg	1250 kg	30 t	37 t
700 30 t	30 t	3000	4 kg	1500 kg	36 t	45 t
700 40 t	40 t	3000	5.4 kg	2000 kg	48 t	60 t
700 50 t	50 t	3000	6.7 kg	2500 kg	60 t	75 t
700 60 t	60 t	3000	8 kg	3000 kg	72 t	90 t
700 70 t	70 t	3000	9.4 kg	3500 kg	84 t	105 t
700 100 t	100 t	1000	50 kg	5000 kg	120 t	150 t
700 150 t	150 t	1000	75 kg	7500 kg	180 t	270 t
700 200 t	200 t	1000	100 kg	10.000 kg	240 t	300 t

* 1000 divisions O.I.M.L. R60 100-150-200 t

* 1000d nach OIML.R60: 100-150-200 t



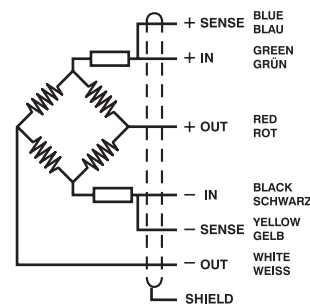
Nominal load Nennlast (tm)	Weight Gewicht (kg)	A Ø	B	C Ø	D Ø r. esf.	E Ø	F	G Ø	H
10	4.6	60	M-16	172	32	17	126	18	135
15-20-25-30	7.8	60	M-16	172	32	17	189	18	135
40-50-60-70	10	90	M-20	187	44	22.5	230	21	150
100	17	90	M-20	187	65	22.5	230	21	150
150-200	23	90	M-20	187	80	22.5	230	21	150



Dimensions in mm. Abmessungen in mm.

SPECIFICATIONS			TECHNISCHE DATEN
Nominal capacities (Ln)	10-15-20-25-30 25-30-40-50-60 70-100-150-200	t	Nennlast (Ln)
Accuracy class	3000	n. OIML (4)	Genauigkeitsklasse
Minimum dead load	5	%Ln	Minimale Vorlast
Service load	120	%Ln	Gebrauchslast
Safe load limit	150	%Ln	Grenzlast
Total error	< ±0.017	%Sn (1) (5)	Zusammengesetzter Fehler
Repeatability error	< ±0.015	%Sn (5)	Wiederholgenauigkeit
Temperature effect: on zero	< ±0.01	%Sn/5°K	Temperaturfehler: Nullpunkt
on sensitivity	< ±0.006	%Sn/5°K	Kennwert
Creep error (30 minutes)	< ±0.016	%Sn (5)	Kriechfehler (30 min)
Temperature compensation	-10...+40	°C	Nenntemperaturbereich
Temperature limits	-20...+70	°C	Arbeitstemperaturbereich
Nominal sensitivity (Sn)	2 ±0.1%	mV/V	Nennkennwert (Sn)
Nominal input voltage	10	V	Nom. Speisespannung
Maximum input voltage	15	V	Max. Speisespannung
Input impedance	405 ±25	Ω (2)	Eingangswiderstand
Output impedance	350 ±3	Ω (3)	Ausgangswiderstand
No load output	< ±2	%Sn	Nullsignaltoleranz
Insulation resistance	> 5000	MΩ	Isolationswiderstand
Maximum deflection (at Ln)	0.2-0.4	mm	Nennmessweg (bei Ln)

ELECTRICAL CONNECTION
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:



«SENSES»: 2 additional wires to maintain a constant voltage supply at the load cell when used with proper instrumentation. Use specially when long wires and wide temperature range.
SHIELD: Not connected to transducer body.

"SENSE-Leitung": zwei zusätzliche Adern, um eine konstante Spannungsversorgung an der Wägezelle zu gewährleisten, wenn entsprechende Elektronik verwendet wird. Speziell bei langen Leitungen und grossem Temperaturunterschied auf der Leitung.
SCHIRM: nicht am Wägezellenkörper angeschlossen.

- (1) Total error: Non Linearity and Hysteresis / Zusammengesetzter Fehler: Nichtlinearität und Hysterese
- (2) 800 Ω Ln > 30 t
- (3) 700 Ω Ln > 30 t
- (4) 1000 n. O.I.M.L. 100-150-200 t
- (5) ≤ ±0.05 % Sn 100-150-200 t