

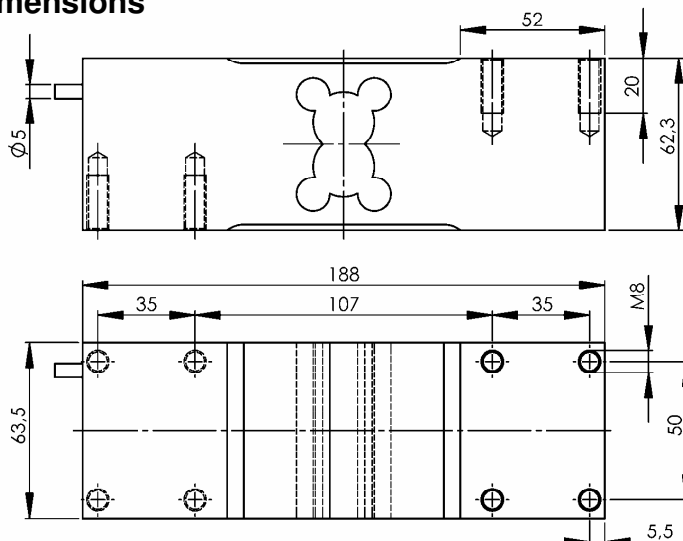
Wägezelle SEB60

Wägezelle SEB60 | Load cell SEB60

Spezifikationen / Specifications

Nennlast (E_{max})	Maximum capacity (E_{max})	kg	50 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	500 / 635
Nennkennwert (C_n)	Rated output (C_n)	mV/V	$2 \pm 0,2$	
Genauigkeitsklasse	Accuracy class		C3	
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})	Max. number of intervals (n_{LC})		3000	
Min. Teilungswert (v_{min})	Min. verification interval (v_{min})		$E_{max} / 7000$	$E_{max} / 10000$
Linearitätsabweichung	Non-linearity	% C_n	$\pm 0,017$	
Veränderlichkeit	Repeatability	% C_n	$\pm 0,01$	
Zusammengesetzter Fehler	Combined error	% C_n	$\pm 0,02$	
Kriechen (30 min)	Creep (30 min)	% C_n	$\pm 0,015$	
Temp. Koeffizient Kennwert	Temp. Effect on sensitivity	% $C_n / 10K$	$\pm 0,014$	
Temp. Koeffizient Nullsignal	Temp. Effect on zero	% $C_n / 10K$	$\pm 0,020$	$\pm 0,014$
Ecklastfehler (OIML R76)	Off center load error (OIMLR76)	% C_n	$\pm 0,02$	
Grenzlast	Safe overload	% E_{max}	150	
Bruchlast	Ultimate overload	% E_{max}	300	
Nullsignal	Zero balance	mV/V	$\pm 0,04$	
Nenntemperaturbereich	Nominal temperature range	°C	-10 ... + 40	
Gebrauchstemperaturbereich	Operating temperature range	°C	- 30 ... + 65	
Eingangswiderstand	Input resistance	Ω	410 \pm 10	
Ausgangswiderstand	Output resistance	Ω	350 \pm 3	
Isolationswiderstand	Insulation resistance	G Ω	≥ 5	
Empfohlene Speisespannung	Excitation, recommended	V	5 ... 10	
max. Speisespannung	Excitation, maximum	V	15	
max. Plattformabmessung, empfohlen	max. platform size, recommended	mm x mm	50 kg - 200 kg: 600 x 600 250 kg - 635 kg: 800 x 600	
Anziedrehmoment	Torque on fixation bolts	Nm	25	
Material	Material		Aluminium eloxiert / anodised	
Kabellänge	Cable length	m	3	
Schutzart (EN 60 529)	Protection class (EN 60 529)		IP 65	

Abmessungen / Dimensions



Anschlussbelegung / Connections

Speisung +	rot	Excitation +	red
Speisung -	schwarz	Excitation -	black
Signal +	grün	Signal +	green
Signal -	weiß	Signal -	white
Fühler +	blau	Sense +	blue
Fühler -	gelb	Sense -	yellow
Schirm	transparent	Shield	transparent