

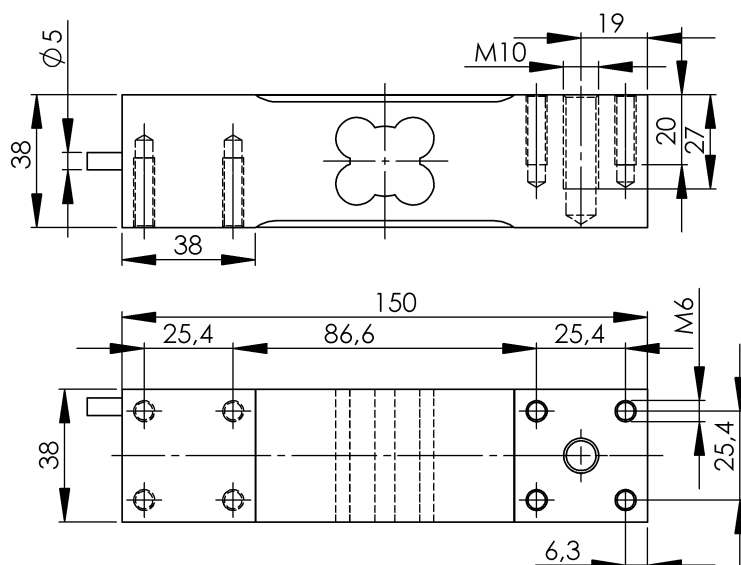
Wägezelle SEB46B

LOAD CELL SEB46B | CAPTEUR SEB46B

Spezifikationen / Specifications

Nennlast ($E_{\max}$)	Maximum capacity ($E_{\max}$)	kg	60 / 100 / 150 / 300
Nennkennwert (C_n)	Rated output (C_n)	mV/V	$2 \pm 0,2$
Genauigkeitsklasse	Accuracy class		C3-MR-CC
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})	Max. number of intervals (n_{LC})		3000
Min. Teilungswert ($v_{\min}$)	Min. verification interval ($v_{\min}$)		$E_{\max} / 15000$
Linearitätsabweichung	Non-linearity	% C_n	$\pm 0,017$
Veränderlichkeit	Repeatability	% C_n	$\pm 0,010$
Zusammengesetzter Fehler	Combined error	% C_n	$\pm 0,020$
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	% $C_n / 10K$	$\pm 0,009$
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	430 ± 20
Ausgangswiderstand	Output resistance	Ω	350 ± 3
Ausgangsstromkalibrierung	Output current adjustment	%	$\pm 0,05$
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	500 x 500 alternat. 550 x 450
Anziehdrehmoment	Torque on fixation bolts	Nm	10
Material	Material		Aluminium eloxiert / anodised
Kabellänge	Cable length	m	0,3/0,6/1,5(Sonder) 3 (60kg-150kg) 6 (300kg)
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 -	braun	Sense -	brown
Schirm	transparent	Shield	transparent

Kennzeichnung 6L: 6-Leiter

Designation 6L: 6 wires

 Schirm ist am Wägezellenkörper aufgelegt /
 Shield is connected to load cell body

Bezeichnungsbeispiel / example of designation

 $E_{\max} = 60 \text{ kg}$: SEB46B-60-C3-MR-CC-6L