

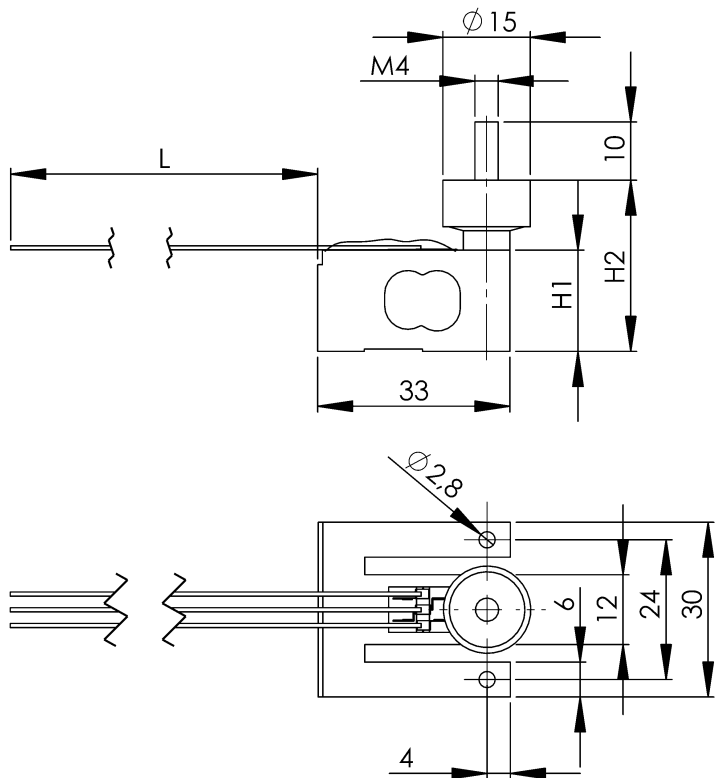
# Wägezelle SPB5A

Wägezelle SPB5A | Load cell SPB5A

## Spezifikationen / Specifications

Nennlast ( $E_{max}$ )	Maximum capacity ( $E_{max}$ )	kg	40	90	120
Nennkennwert ( $C_n$ )	Rated output ( $C_n$ )	mV/V	$1,1 \pm 20\%$	$1,0 \pm 20\%$	$1,1 \pm 20\%$
Genauigkeitsklasse	Accuracy class		N2		
Anzahl der Teilungswerte ( $n_{LC}$ )	Max. number of intervals ( $n_{LC}$ )		2000		
Linearitätsabweichung	Non-linearity	% $C_n$	$\pm 0,05$		
Veränderlichkeit	Repeatability	% $C_n$	$\pm 0,05$		
Kriechen (3 min)	Creep (3 min)	% $C_n$	$\pm 0,10$		
Temp. Koeffizient Kennwert	Temp. Effect on sensitivity	% $C_n / 10K$	$\sim + 0,55$		
Grenzlast	Safe overload	% $E_{max}$	150		
Bruchlast	Ultimate overload	% $E_{max}$	200		
Nenntemperaturbereich	Nominal temperature range	°C	-10 ... + 40		
Gebrauchstemperaturbereich	Operating temperature range	°C	- 40 ... + 65		
Eingangswiderstand	Input resistance	$\Omega$	$500 \pm 1,5$		
Ausgangswiderstand	Output resistance	$\Omega$	$500 \pm 1,5$		
Isolationswiderstand	Insulation resistance	G $\Omega$	$\geq 5$		
max. Speisespannung	Excitation, maximum	V	10		
Material	Material		Aluminium		
Schutzart (EN 60 529)	Protection class (EN 60 529)		IP 54		

## Abmessungen / Dimensions



## Anschlussbelegung / Connections

Speisung +	rot	Excitation +	red
Speisung -	schwarz	Excitation -	black
Signal -	weiß	Signal -	white

$E_{max}$ (kg)	L	H1	H2
40	380	14,0	26,0
90	380	14,0	26,0
120	1180	17,4	29,4