

KIS 9 Wägezelle



Kraftmessaufnehmer - Einheit KIS-9

Technische Daten KIS 9

Nennlast (N.L.)		kN	5, 10, 20, 50, 100
Zusammengesetzter Fehler		± % der N.L.	0,1
Wiederholgenauigkeit		% der N.L.	0,02
Überlast:	zulässige*	% der N.L.	50
	maximale*	% der N.L.	100
Seitenlast:	maximale	% der N.L.	100
Speisespannung:	empfohlen	V DC oder AC	10
	maximal	V DC oder AC	18
Eingangswiderstand		Ohm	350 ± 5
Ausgangswiderstand		Ohm	350 ± 1
Nominelle Ausgangsspannung (N.A.)		mV/V	1,020
Toleranz der N.A.		± % der N.A.	0,25
Nullpunktabweichung		± % der N.A.	2
Toleranz des Nebenschlusseichwertes		± % der Wertes**	0,25
Kriechen bei N.L., 30 min.		± % der N.L.	0,03
Temperaturbereich		°C	-40 bis +80 (+100) ***
Temperatureinfluss (-10 bis +50°C):	auf Ausgangsspannung (AS)	% der AS/°C	+0,003
	auf Nullpunktabweichung	% der N.A./°C	±0,003
Messweg bei N.L.		mm	0,1– 0,5
Isolationswiderstand bei Prüfspannung 200 V		>MΩ	4000
Material/ Oberflächenbearbeitung			Rostfreier Stahl
El. Anschluss	5, 10, 20 kN		5 m geschirmtes 4-adr. Kabel
	50, 100 kN		10 m geschirmtes 4-adr. Kabel
Schutzart			IP 67

* bez. auf den empfohlenen Krafteinleitungspunkt

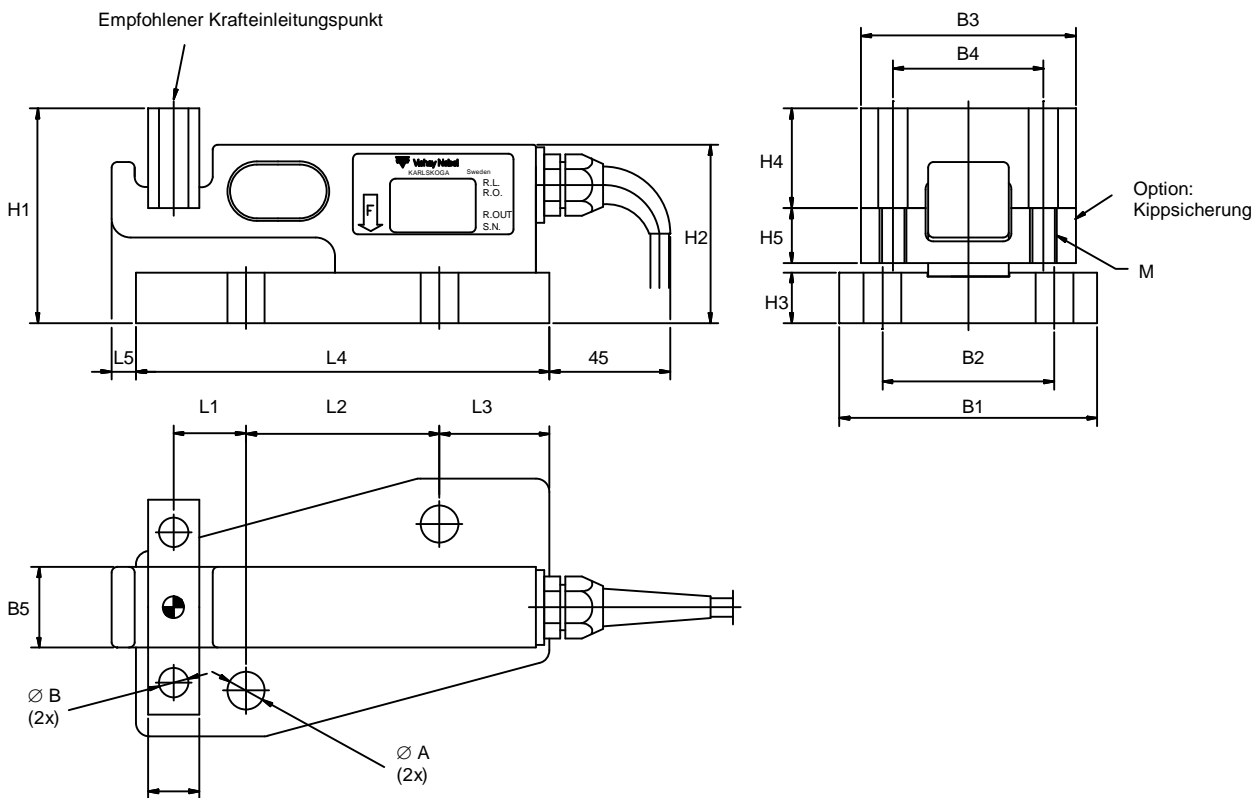
** siehe Datenblatt

*** + 100 °C auf Anfrage



Optional sind folgende
EX-Zulassungen möglich:
II 1GD
Ex ia IIC T4 Tamb=40 °C

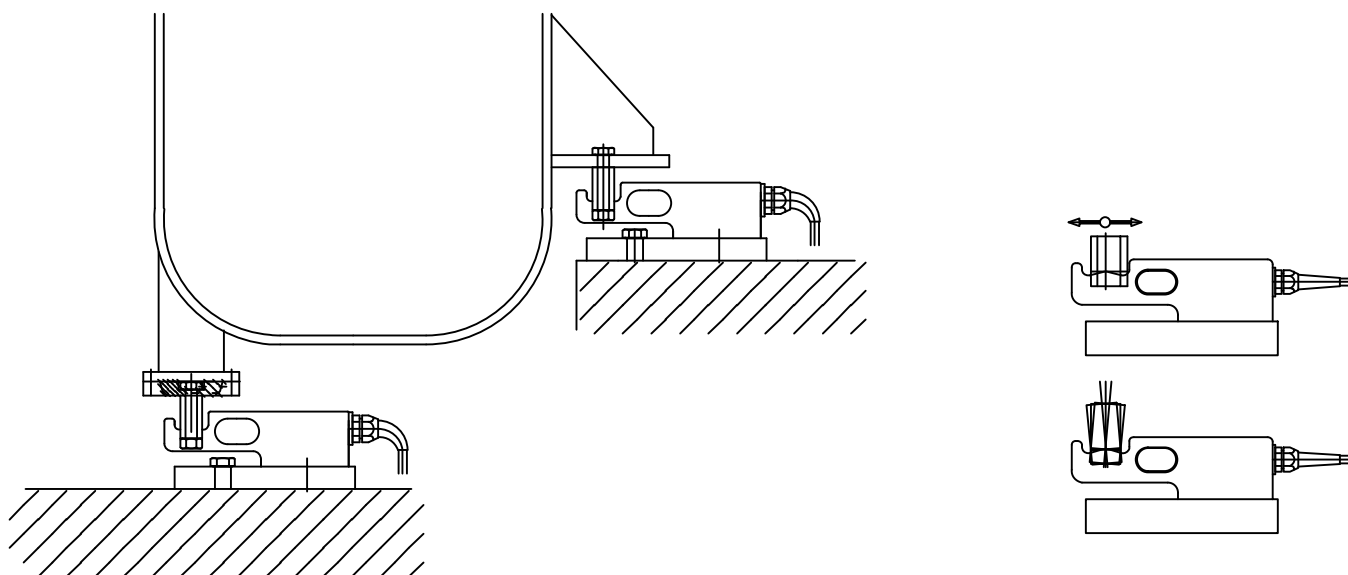
Abmessungen KIS-9



Nennlast kN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Ø A	Ø B
5-10-20	27	72	41	154	9	19	14	11
50	38	80	48	185	14	29	18	18
100	48	122	25	220	17	48	22	22

Nennlast kN	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	H5	M
5-10-20	96	62	80	56	30	80	67	19	37	20.5	M10
50	128	88	128	88	48	115	93	33	48	28	M16
100	160	120	160	120	62	130	108	38	53	33	M20

Einbauvorschläge



Vishay Measurements Group GmbH

Vishay Transducers
Tatschenweg1
D-74078 Heilbronn / Germany

Tel.: +49 (0) 7131 390126-0
Fax: +49 (0) 7131 390126-66

E-Mail: vt@vishaymg.de
Internet: www.vishaymg.com

Vishay Measurements Group Brands BLH • Celtron • Micro-Measurements • Vishay Nobel • Sensortronics • TedeA-Huntleigh
Vishay Is One of the World's Largest Manufacturers of Discrete Semiconductors and Passive Components