

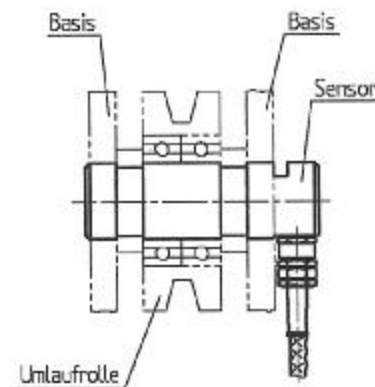
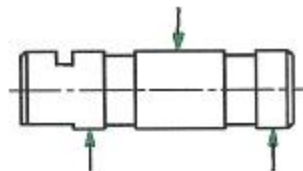
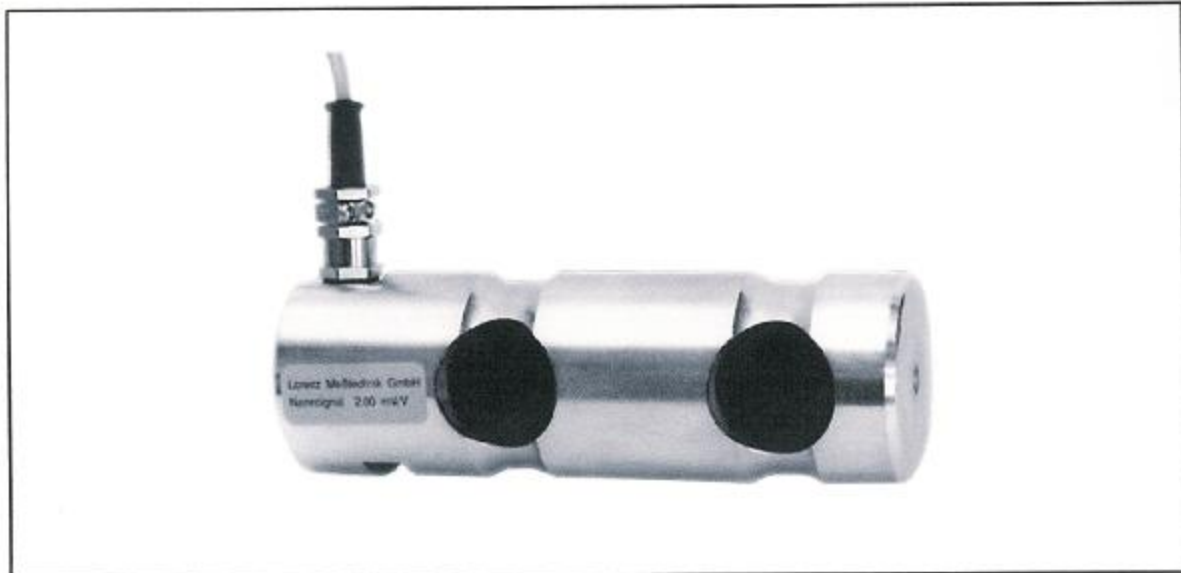


Lastmessbolzen - load measuring pin

Typ K- 1661

- Schutzart IP 67
- Rostbeständiger Edelstahl
- Messbereich 20...400 kN

- level of protection IP 67
- stainless steel
- nominal load 20...400 kN

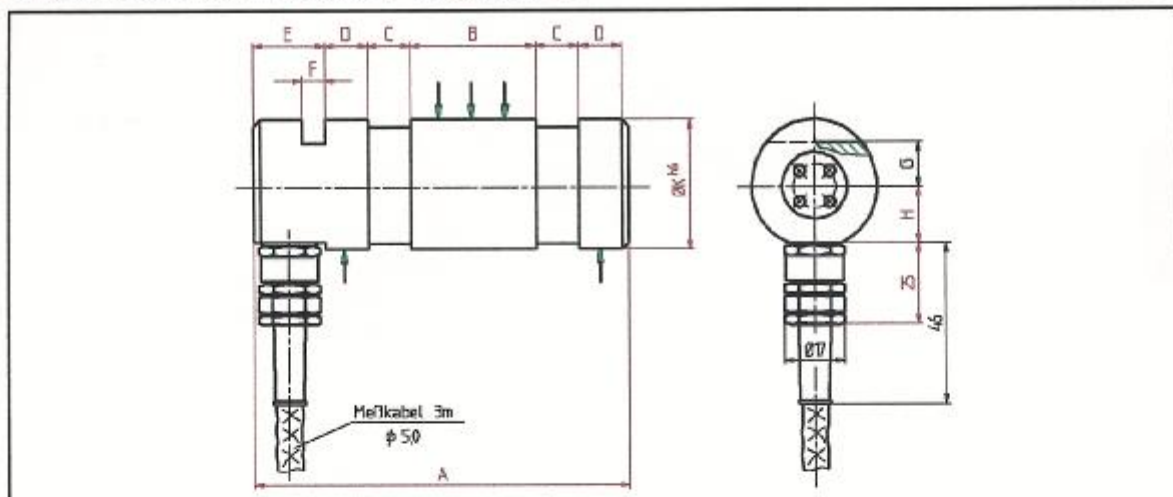


Anschlussbelegung - connection	
Vers(-) - supply(-)	grün - green
Vers(+) - supply(+)	braun - brown
Sign(+) - sign(+)	gelb - yellow
Sign(-) - sign(-)	weiß - white
Kontrolle - calibration control	grau - grey
Schirm - shield	Schirm - shield



Mechanische Abmessungen - dimensions

K-1661



Messbereich nominal load [kN]	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø K
20/50	105	35	12	12	20	6,3	11,5	16	35
100	152	48	18	18	30	10,5	20	22,5	50
200	190	65	25	20	32	10,5	22,5	28,5	65
400	256	89	28	35	36	12,5	28	25	85

TECHNISCHE DATEN - specifications

TYP - type		K-1661
Messbereich - nominal load	kN	20 / 50 / 100 / 200 / 400
Genauigkeitsklasse - accuracy class	S%	< 1
Gebrauchslast - service load	S%	130
Grenzlast - limit load	S%	150
Bruchlast - ultimate load	S%	300
Max. dynam. Belastung - max. dyn. load (DIN 50 100)	S%	70
Nennmessweg - position feedback	mm	< 0,15
Brückenwiderstand - bridge resistance	Ω	350
Isolationswiderstand - insulation resistance	Ω	> 2*10 ⁹
Speisespannung - supply voltage	V	2 ...12
max. Speisespannung - max. supply voltage	V	15
Nennkennwert (S) - sensitivity (S)	mV/V	1,00
Temp.koeff. des Kennwertes - temp. coeff. of sensitivity	S%/10K	±0,2
Temp.koeff. des Nullsignals - temp. coeff. of zero	S%/10K	±0,2
Referenztemperatur - reference temperature	°C	23
Nenntemp.bereich - nominal temp. range	°C	-10 ...+50
Gebrauchstemp.bereich - service temp. range	°C	-30 ...+80
Lagertemperaturbereich - storage temperature range	°C	-50 ...+95
Zusammengesetzter Fehler - combined error	S%	0,5
Kriechfehler - creep error	S%/30min	< ±0,1
Schutzart - level of protection (DIN 40 050)	IP 67	
Material - material	rostbeständiger Edelstahl - stainless steel	
Messkabel - cable	3 m, freie Litze	
Optionen - options		
Kontrolle - calibration control	S%	100
Sensorinterface Typ LCV	0 - 10 V bzw. - or 0(4) - 20 mA	LCVU bzw.- or LCVI
Kalibrierung in t - calibration in t	t	2/5/10/20/40

Bei der Bestellung bitte den gewünschten Messbereich angeben ! Please specify requested nominal load at order !

Technische Änderungen vorbehalten
Technical modification to reserve

080021b_K-1661.doc
2/2