

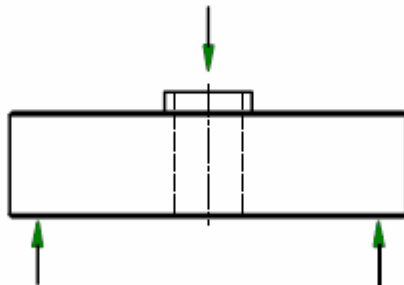


Druckkraftaufnehmer
compression force transducer

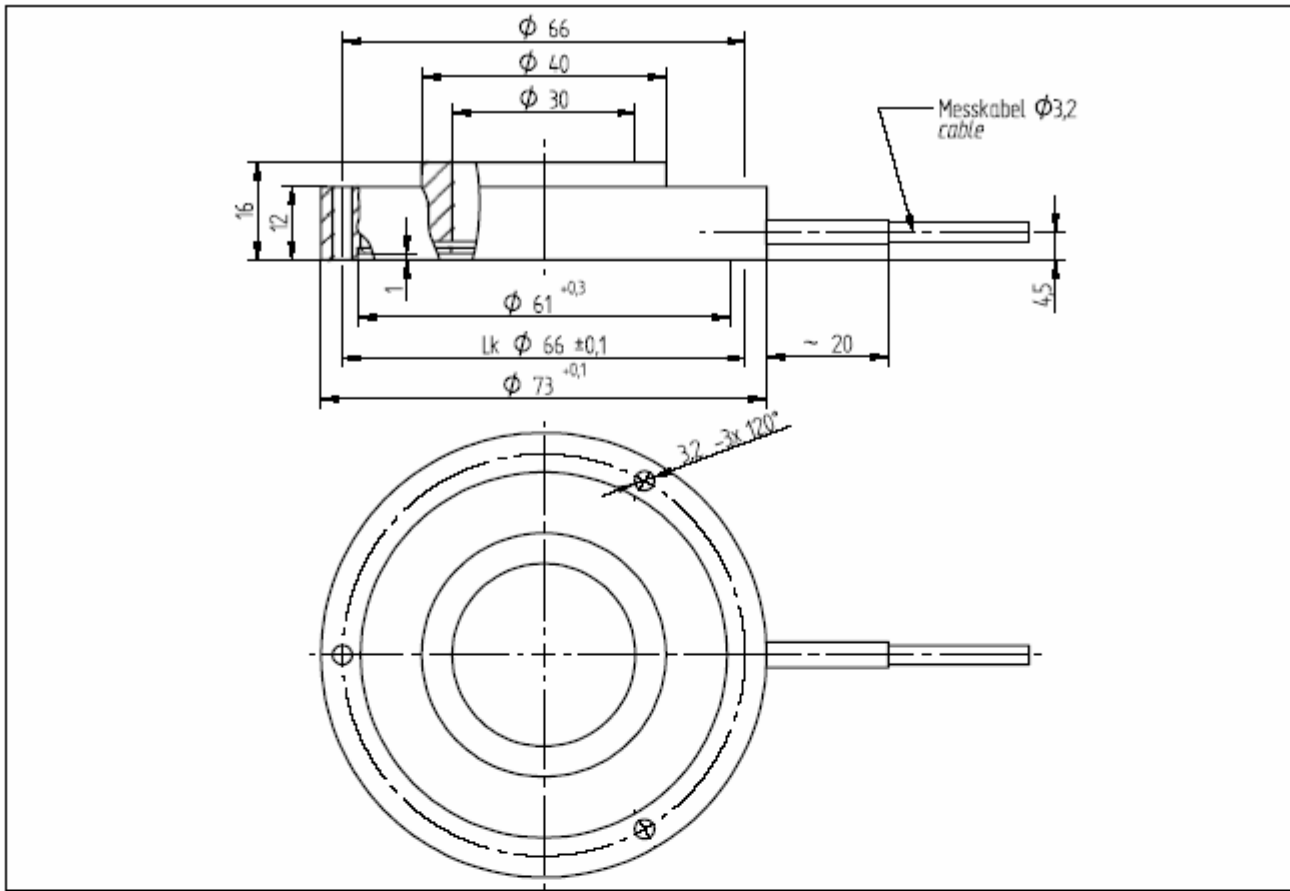
Typ K-2529

- Low Cost Sensor
- Mit Durchgangsbohrung
- Für Einpresskraftkontrolle
- Messbereich 0,5 ...20 kN

- low cost sensor
- with through hole
- for press in force control
- ranges 0.5 ...20 kN



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

Mechanische Abmessungen - dimensions
K-2529

TECHNISCHE DATEN - specifications

TYP - type	K-2529	
Messbereich - nominal load	kN	0,5; 1; 2; 5; 10; 20
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	< 0,3
Brückenwiderstand - bridge resistance	Ω	350
Isolationswiderstand - insulation resistance	Ω	> $2 \cdot 10^9$
Speisespannung - supply voltage	V	2 ... 12
max. Speisespannung - max. supply voltage	V	15
Nennkennwert (S) - sensitivity (S)	mV/V	0,8 ... 1,2
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	$^{\circ}\text{C}$	23
Nenntemp.bereich - nominal temp. range	$^{\circ}\text{C}$	-10 ... +50
Gebrauchstemp.bereich - service temp. range	$^{\circ}\text{C}$	-30 ... +80
Lagertemperaturbereich - storage temperature range	$^{\circ}\text{C}$	-50 ... +95
Zusammengesetzter Fehler - combined error	S%	0,5
Kriechfehler - creep error	S%/30min	< $\pm 0,1$
Schutzart - level of protection (DIN 40 050)	IP 63	
Material - material	Aluminium - aluminum	
Messkabel - cable	3 m, freie Litze - free wires	

Optionen - options

Nennkennwert (S) - sensitivity (S)	mV/V	1,00
Sensorinterface Typ LCV 0 - 10 V bzw. - or 0(4) - 20 mA	LCVU bzw. - or LCVI	
Kontrolle - calibration control	100%	

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