

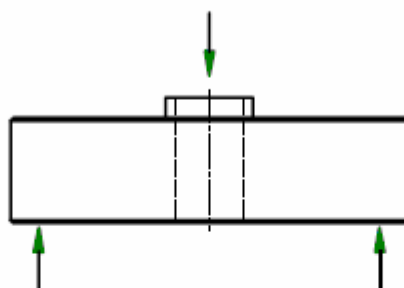


Druckkraftaufnehmer
compression force transducer

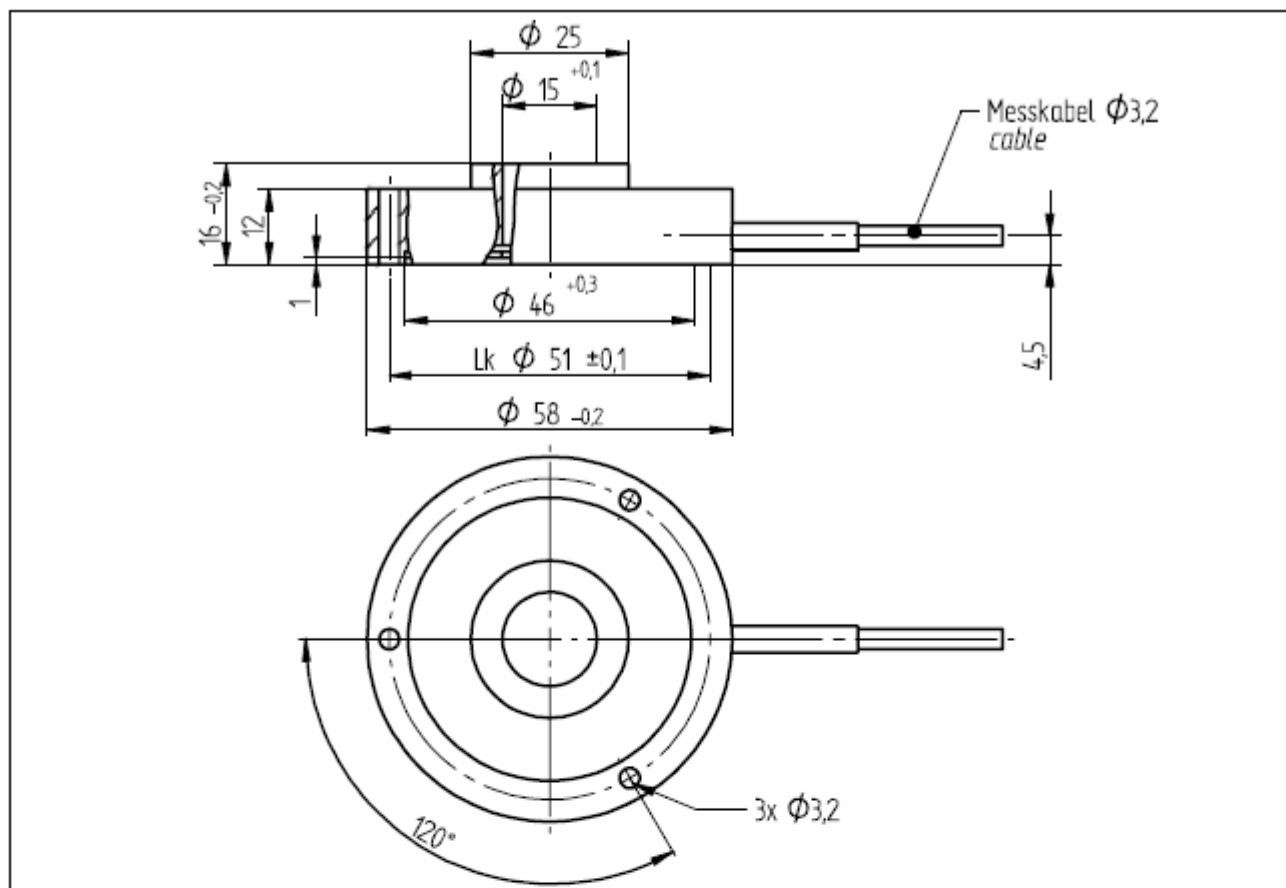
Typ K-2528

- Low Cost Sensor
- Mit Durchgangsbohrung
- Für Einpresskraftkontrolle
- Messbereich 0,2 ... 10 kN

- low cost sensor
- with through hole
- for press in force control
- ranges 0.2 ... 10 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-2528

TECHNISCHE DATEN - specifications

TYP - type		K-2528
Messbereich - nominal load	kN	0,2; 0,5; 1; 2; 5; 10
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*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	°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 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 !