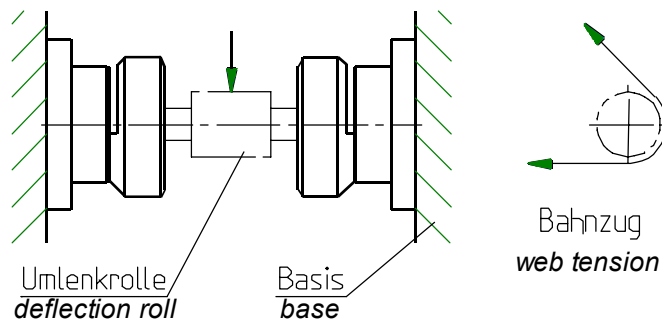


- Messbereich 1 ... 2 kN
- Einfaches Wechseln der Umlenkrolle
- Mit integrierter Lageraufnahme
- Rostbeständiger Edelstahl
- Schutzart IP63

- *Measuring range 1 ... 2 kN*
- *Easy to change idler pulley*
- *With integrated bearing fit*
- *Stainless steel*
- *Level of protection IP63*

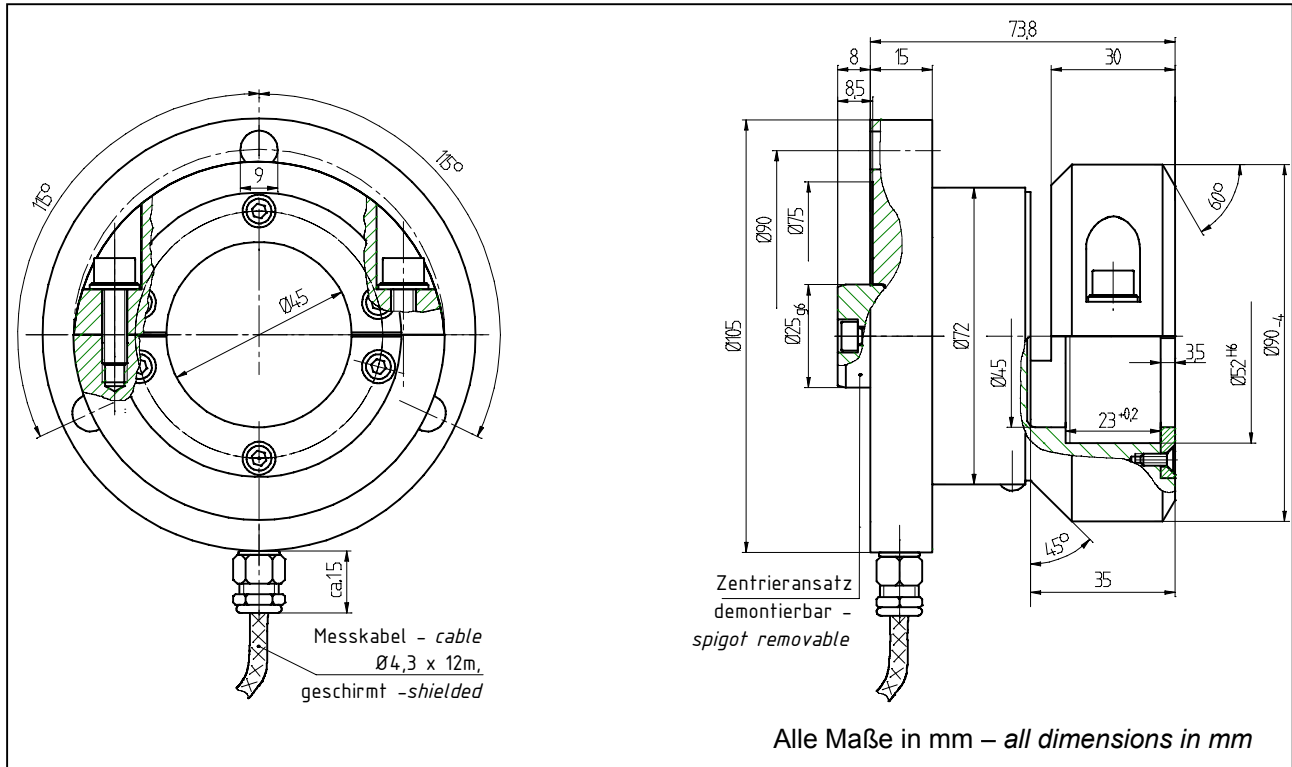


Anschlussbelegung - Connection

Versorgung (-) - <i>Supply (-)</i>	Grün - <i>Green</i>
Versorgung (+) - <i>Supply (+)</i>	Braun - <i>Brown</i>
Signal (+) - <i>Signal (+)</i>	Gelb - <i>Yellow</i>
Signal (-) - <i>Signal (-)</i>	Weiß - <i>White</i>
Kontrolle (Option) - <i>Calibration control (option)</i>	Grau - <i>Grey</i>
Schirm - <i>Shield</i>	Schirm - <i>Shield</i>

Mechanische Abmessungen - Dimensions

K-2148



TECHNISCHE DATEN - SPECIFICATIONS

Typ - Type	K-2148		
Messbereich - Measuring range	kN	1	2
Genauigkeitsklasse Zugkraft - Accuracy class tension force	S%	0,5	
Gebrauchslast - Service load	S%	130	150
Grenzlast - Limit load	S%	250	150
Bruchlast - Ultimate load	S%	>500	>300
Max. dynam. Belastung - Max. dyn. Load (DIN 50 100)	S%	70	
Unempfindlichkeit gegen Seitenkräfte - Lateral forces resistance	S%	60	
Nennmessweg - Position feedback	mm	<0,2	
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	0,5	1,00
Kennwerttoleranz - Tolerance of sensitivity	S%	≤±0,5	
Temp.koeff. des Kennwertes - Temp. coeff. of sensitivity	S%/10K	±0,15	
Temp.koeff. des Nullsignals - Temp. coeff. of zero point	S%/10K	±0,05	
Referenztemperatur - Reference temperature	°C	+23	
Nenntemperaturbereich - Nominal temperature range	°C	0 ... +60	
Gebrauchstemperaturbereich - Service temperature range	°C	-10 ... +70	
Lagerungstemperaturbereich - Storage temperature range	°C	-30 ... +95	
Veränderlichkeit - Repeatability	S%	0,2	
Rel. Kriechen - Rel. creep	S%/30min	≤±0,15	
Werkstoff - Material	Rostbeständiger Edelstahl - Stainless steel		
Schutzart - Level of protection (DIN EN 60529)	IP63		
Elektrischer Anschluss - Electrical connection	12 m, freien Lötenden - 12 m, free soldered ends		

Optionen - Options

Kontrolle - Calibration control	S%	100
6-Leitertechnik - 6-wire connection		

Bei der Bestellung bitte den gewünschten Messbereich angeben! Please specify the required meas. range at order!