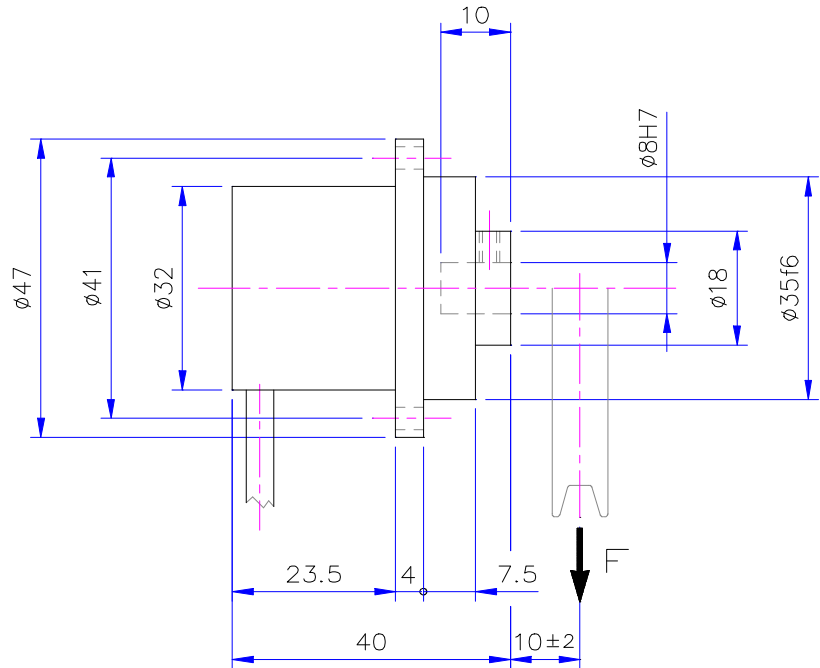


Dimensions in mm
 Abmessungen in mm



Nominal Force F Meßbereich F			
2,5 N	5 N	10 N	20 N
25 N	30 N	50 N	

Technical Data		Technische Daten
- Ultimate Load	> 500 % F (F ≤ 10 N) > 300 % F (F > 10 N)	- Bruchlast
- Sensitivity	0,6 ÷ 1 mV / V	- Empfindlichkeit
- Accuracy	< 0.2 % F	- Genauigkeit
- Repeatability	< 0.2 % F	- Wiederholgenauigkeit
- Combined error	< 0.3 % F	- Totalfehler
- Zero bridge balance	± 1 % F	- Nullpunktabweichung
- Temperature effect on zero	± 0.1 % F / 10 °C	- Temperatureinfluß auf den Nullpunkt
- Temperature range	+10 ...+60 °C	- Arbeitstemperaturbereich
- Bridge resistance	350 Ohm	- Brückenwiderstand
- Maximum supply voltage	12 Vdc	- Max. Speisespannung
- Protection Level	IP54	- Schutzgrad
- Material	Avional	- Material
- Resonance frequency (pulley weight+shaft +ball-bearing=25gr. approx)	ATB-V/2 = 600Hz ATB-V/5 = 600Hz ATB-V/10 = 1000Hz ATB-V/20, ATB-V/25 = 1600Hz ATB-V/30, ATB-V/50 = 1600Hz	- Resonanzfrequenz (Scheibengewicht+welle +Lager =25gr. Approx)
- Output cable	in PVC	- Ausgangskabel
- Connector	Lumberg + 0,3 m	- Anschlußstecker
- Insulation resistance	> 10 Gohm	- Isolationswiderstand

