

## Universelles Fügemodul

UFM Klassik 3-100-120 / Art. Nr. 374003G2

Grundfunktionen	
Nennlast (Druck/Zug)	3 / 3 kN
Hub	100 mm
Nenngeschwindigkeit	120 mm/s
Beschleunigung	2000 mm/s <sup>2</sup>
Haltezeit der Nennkraft	mind. 4 s
Gewicht	15 kg
Max. Werkzeuggewicht*	2 kg
Kraft	
Messprinzip	DMS
Systemgenauigkeit**	<1% v.E. mit 2-Punkt-Kalibr. <0,3% v.E. mit Kennfeldkalibrierung
Verstärker PDM-S / (BxHxT)	Alu-Druckgussgehäuse / 125 x 80 x 57 mm
Ausgangssignal	Digital
Schutzart	IP40
Versorgung	19...36 VDC (3 W)
Wegmessung	
Gebersystem	Resolver
Wiederholgenauigkeit***	< 0,01 mm
Leistungsverstärker	
Typ	M702-034-00025-A
Abmessungen (BxHxT)	83 x 382 x 200 mm
Anschlussspannung	3 AC 380 V ... 480 V, +/-10 %
Kabelquerschnitt Eingang	IEC 1,5 mm <sup>2</sup> / UL 18 AWG
Kabelquerschnitt Ausgang	IEC 1,5 mm <sup>2</sup> / UL 18 AWG
Schutzart	IP20
Gewicht	4 kg
Empfohlene Absicherung	IEC 10 A gG UL/USA 10 A CC or J
Temperaturbereich	-20 °C...+50 °C
Verlustleistung	94 W
Netzfilter	
Gewicht	2 kg
Kabelquerschnitt Eingang	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
Verlustleistung	13 W
Abmessungen (BxHxT)	83 x 426 x 41 mm
Schutzart	IP20
Schnittstellen	
PC	Ethernet
SPS (24 VDC)	3E / 4A

Schnittstellen	
SPS Feldbus	Profibus, Profinet, EtherCat, EtherNet/IP, Modbus/TCP
Erweiterungsoptionen PROMESS Bus	PDM-A: 4x analog / PDM- P: Piezoaufnehmer / PDM- I/O: 16E / 16A

\* bei Einsatz einer Haltebremse: maximal zulässiges Werkzeuggewicht = 10% der Nominalkraft, bei größeren Werkzeuggewichten bitte Rücksprache mit PROMESS

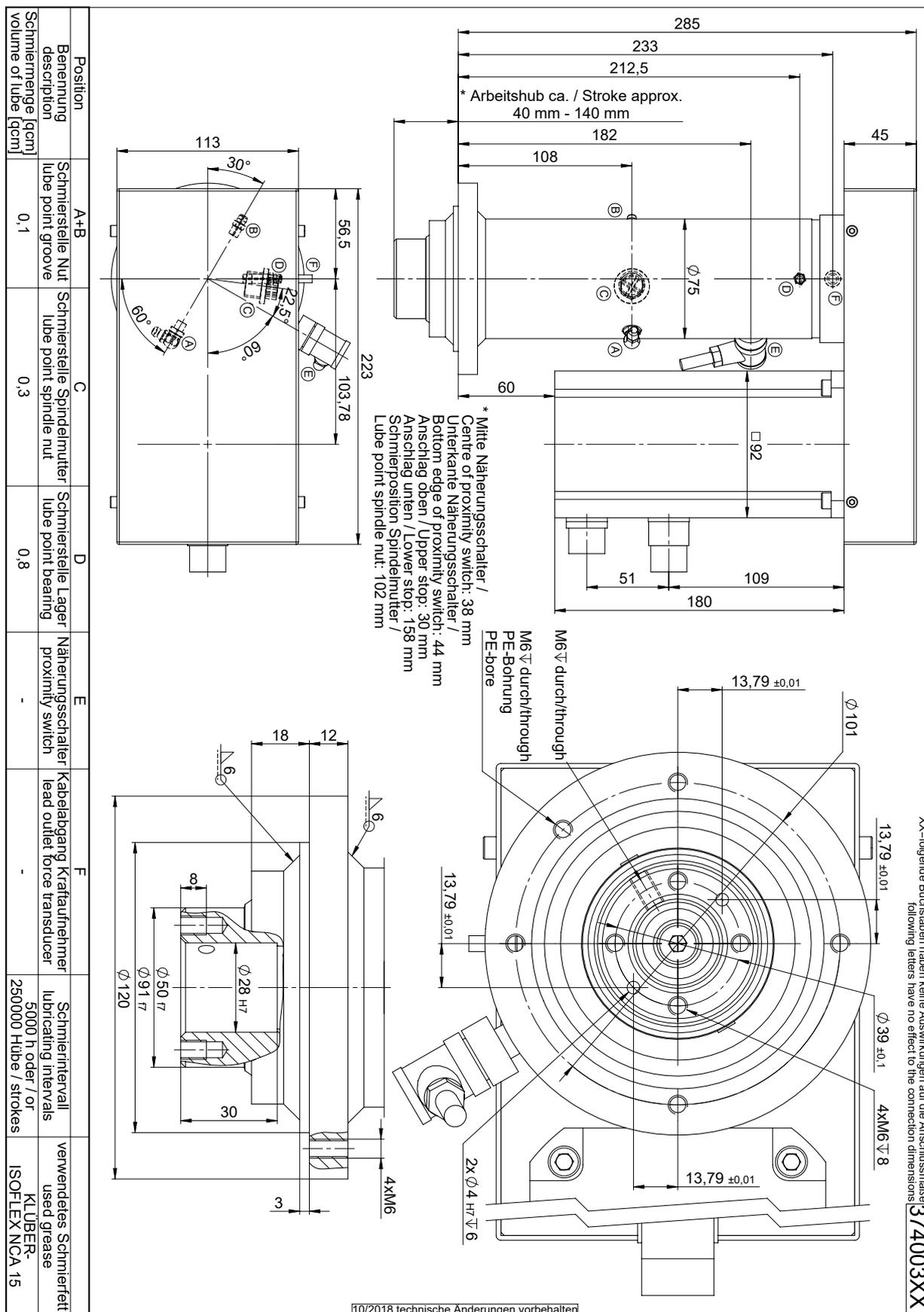
\*\* Kraftmesssystem statisch kalibriert / \*\*\* im thermisch eingeschwungenen Zustand

Alle Nennwerte beziehen sich auf 400 V Anschlussspannung.

Bei horizontalem Einbau ist ein Absinken des Stößels in Abhängigkeit des Werkzeuggewichts zu berücksichtigen.

Radialkräfte dürfen 8% der Nennlast der Einheit nicht überschreiten.

Wenn das Verhältnis Pausenzeit / Zykluszeit < 0.5 ist, bitte Rücksprache mit PROMESS.



Position Benennung description	A+B Schmierstelle Nut lube point groove	C Schmierstelle Spindelmutter lube point spindle nut	D Schmierstelle Lager lube point bearing	E Näherungsschalter proximity switch	F Kabelabgang Kraftaufnehmer lead outlet force transducer	Schmierintervall lubricating intervals 5000 h oder / or 250000 Hübe / strokes	verwendetes Schmierfett used grease KLUBER- ISOFLEX NCA 15
Schmiermenge [gcm] volume of lube [gcm]	0,1	0,3	0,8	-	-		

10/2018 technische Änderungen vorbehalten

XX-folgende Buchstaben haben keine Auswirkungen auf die Anschlussmaße 374003XX following letters have no effect to the connection dimensions