Datenblatt

Universelles Fügemodul

UFM Klassik 5-200-240 / Art. Nr. 374005G2

Grundfunktionen		
Nennlast (Druck/Zug)	5 / 5 kN	
Hub	200 mm	
Nenngeschwindigkeit	240 mm/s	
Beschleunigung	2000 mm/s ²	
Haltezeit der Nennkraft	mind. 4 s	
Gewicht	28,8 kg	
Max. Werkzeuggewicht*	5 kg	
Kraft	3 kg	
Messprinzip	DMS	
Messprinzip		
Systemgenauigkeit**	<1% v.E. mit 2-Punkt-Kalibr. <0,3% v.E. mit Kenn- feldkalibrierung	
Verstärker PDM-S / (BxHxT)	Alu-Druckgussgehäuse / 125 x 80 x 57 mm	
Ausgangssignal	Digital	
Schutzart	IP40	
Versorgung	1936 VDC (3 W)	
Wegmessung		
Gebersystem	Resolver	
Wiederholgenauigkeit***	< 0,01 mm	
 Leistungsverstärker		
Тур	M702-034-00031-A	
Abmessungen (BxHxT)	83 x 382 x 200 mm	
Anschlussspannung	3 AC 380 V 480 V, +/-10 %	
Anschlussspannung Kabelquerschnitt Eingang	3 AC 380 V 480 V, +/-10 % IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG	
Kabelquerschnitt Eingang	IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG	
Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang	IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG	
Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang Schutzart	IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IP20	
Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang Schutzart Gewicht	IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IP20 4 kg IEC 10 A gG	
Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang Schutzart Gewicht Empfohlene Absicherung	IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IP20 4 kg IEC 10 A gG UL/USA 10 A CC or J	
Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang Schutzart Gewicht Empfohlene Absicherung Temperaturbereich	IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IP20 4 kg IEC 10 A gG UL/USA 10 A CC or J -20 °C+50 °C	
Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang Schutzart Gewicht Empfohlene Absicherung Temperaturbereich Verlustleistung	IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IP20 4 kg IEC 10 A gG UL/USA 10 A CC or J -20 °C+50 °C	
Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang Schutzart Gewicht Empfohlene Absicherung Temperaturbereich Verlustleistung Netzfilter	IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IP20 4 kg IEC 10 A gG UL/USA 10 A CC or J -20 °C+50 °C	
Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang Schutzart Gewicht Empfohlene Absicherung Temperaturbereich Verlustleistung Netzfilter Gewicht	IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IP20 4 kg IEC 10 A gG UL/USA 10 A CC or J -20 °C+50 °C 104 W	
Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang Schutzart Gewicht Empfohlene Absicherung Temperaturbereich Verlustleistung Netzfilter Gewicht Kabelquerschnitt Eingang	IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IP20 4 kg IEC 10 A gG UL/USA 10 A CC or J -20 °C+50 °C 104 W 2 kg 4 mm² / 12 AWG	
Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang Schutzart Gewicht Empfohlene Absicherung Temperaturbereich Verlustleistung Netzfilter Gewicht Kabelquerschnitt Eingang Verlustleistung	IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IP20 4 kg IEC 10 A gG UL/USA 10 A CC or J -20 °C+50 °C 104 W 2 kg 4 mm² / 12 AWG 13 W	
Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang Schutzart Gewicht Empfohlene Absicherung Temperaturbereich Verlustleistung Netzfilter Gewicht Kabelquerschnitt Eingang Verlustleistung Abmessungen (BxHxT)	IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IP20 4 kg IEC 10 A gG UL/USA 10 A CC or J -20 °C+50 °C 104 W 2 kg 4 mm² / 12 AWG 13 W 83 x 426 x 41 mm	
Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang Schutzart Gewicht Empfohlene Absicherung Temperaturbereich Verlustleistung Netzfilter Gewicht Kabelquerschnitt Eingang Verlustleistung Abmessungen (BxHxT) Schutzart	IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IP20 4 kg IEC 10 A gG UL/USA 10 A CC or J -20 °C+50 °C 104 W 2 kg 4 mm² / 12 AWG 13 W 83 x 426 x 41 mm	
Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang Schutzart Gewicht Empfohlene Absicherung Temperaturbereich Verlustleistung Netzfilter Gewicht Kabelquerschnitt Eingang Verlustleistung Abmessungen (BxHxT) Schutzart Schnittstellen	IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IEC 1,5 mm² / UL 16 AWG IP20 4 kg IEC 10 A gG UL/USA 10 A CC or J -20 °C+50 °C 104 W 2 kg 4 mm² / 12 AWG 13 W 83 x 426 x 41 mm IP20	

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

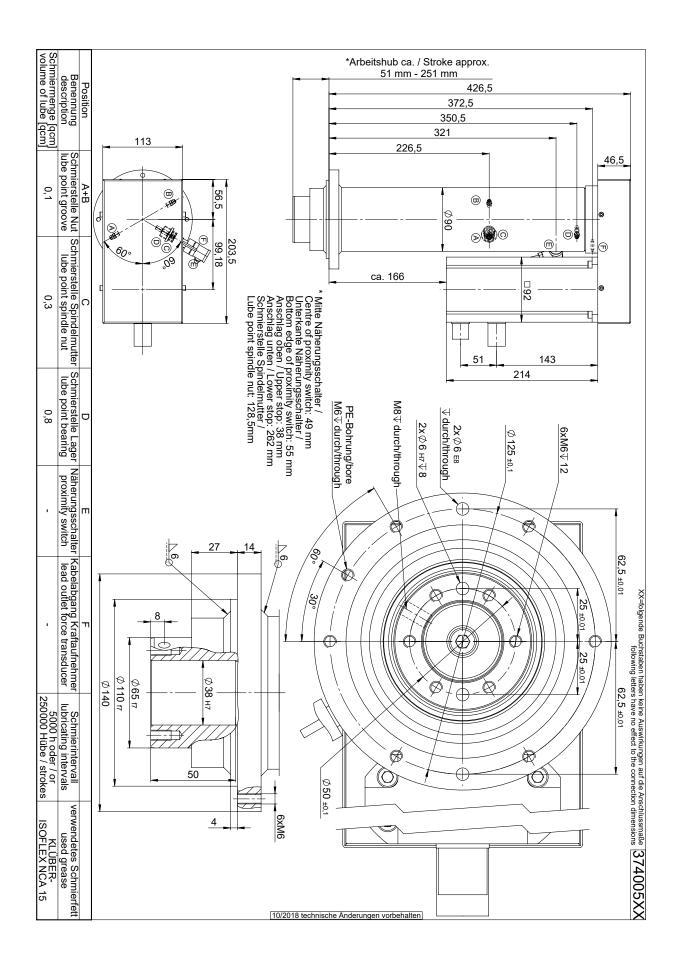
^{*} bei Einsatz einer Haltebremse: maximal zulässiges Werkzeuggewicht = 10% der Nominalkraft, bei größeren Werkzeuggewichten bitte Rücksprache mit PROMESS

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.



 $^{^{\}star\star}$ Kraftmesssystem statisch kalibriert / *** im thermisch eingeschwungenen Zustand



PROMESS Gesellschaft für Montage- und Prüfsysteme mbH

Nunsdorfer Ring 29, D-12277 Berlin

Tel.: +49-30-62 88 72 0 | Fax: +49-30-62 88 72 59 promess@promessmontage.de | www.promessmontage.de

Angaben sind aktuelle Werte zum Druckdatum. Bevor Sie aufgeführte Informationen zur Grundlage eigener Berechnungen und/oder Verwendung machen, informieren Sie sich bitte, ob Sie den aktuellen Stand der Informationen besitzen. Eine Haftung für die Richtigkeit der Informationen bzw. Folgeschäden aus der Anwendung von PROMESS Produkten ist ausgeschlossen.

