

Universelles Fügemodul

UFM Klassik 100-330-200 / Art. Nr. 374103G2

Grundfunktionen	
Nennlast (Druck/Zug)	100 / 100 kN
Hub	330 mm
Nenngeschwindigkeit	200 mm/s
Beschleunigung	2000 mm/s ²
Haltezeit der Nennkraft	mind. 4 s
Gewicht	210 kg
Max. Werkzeuggewicht*	85 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	M702-064-00350-A
Abmessungen (BxHxT)	210 x 391 x 227 mm
Anschlussspannung	3 AC 380 V ... 480 V, +/-10 %
Kabelquerschnitt Eingang	IEC 10 mm ² / UL 6 AWG
Kabelquerschnitt Ausgang	IEC 10 mm ² / UL 6 AWG
Schutzart	IP20
Gewicht	14 kg
Empfohlene Absicherung	IEC 40 A gG UL/USA 40 A CC or J
Temperaturbereich	-20°C...+50°C
Verlustleistung	532 W
Netzfilter	
Gewicht	6,1 kg
Kabelquerschnitt Eingang	16 mm ² / 6 AWG
Verlustleistung	54 W
Abmessungen (BxHxT)	210 x 434 x 60 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.



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.