

## Universelles Fügemodul

UFM Line5 Inline 100-750-200

| Grundfunktionen            |   |
|----------------------------|---|
| Nennkraft (Druck/Zug)      | 100 / 100 kN  |
| Hub                        | 750 mm  |
| Nenngeschwindigkeit        | 200 mm/s  |
| Nennbeschleunigung         | 1000 mm/s <sup>2</sup>  |
| Haltezeit der Nennkraft    | mind. 4 s   |
| Gewicht (HGX/SGX)          | 275,1 / 297,4 kg  |
| Max. Werkzeuggewicht*      | 80 kg   |
| Kraft                      |   |
| Messprinzip                | DMS   |
| Systemgenauigkeit**        | <1% v.E. mit 2-Punkt-Kalibr.<br><0,3% v.E. mit Kennfeldkalibrierung |
| Verstärker PDM-S / (BxHxT) | Alu-Druckgussgehäuse /<br>125 x 80 x 57 mm                          |
| Ausgangssignal             | Digital   |
| Schutzart                  | IP40  |
| Spannungsversorgung        | 19...36 VDC (3 W)   |
| Wegmessung                 |   |
| Gebersystem                | Multiturn   |
| Wiederholgenauigkeit***    | < 0,01 mm   |
| Leistungsverstärker        |   |
| Typ                        | M702-054-00300-A  |
| Abmessungen (BxHxT)        | 143 x 391 x 200 mm  |
| Anschlussspannung          | 3 AC 380 V ... 480 V, +/-10 %                                       |
| Kabelquerschnitt Eingang   | IEC 6 mm <sup>2</sup> / UL 8 AWG                                    |
| Kabelquerschnitt Ausgang   | IEC 6 mm <sup>2</sup> / UL 8 AWG                                    |
| Schutzart nach DIN 60529   | IP20  |
| Gewicht                    | 7,4 kg  |
| Empfohlene Absicherung     | IEC 35 A gG<br>UL/USA 35 A CC or J                                  |

| Leistungsverstärker                 |   |
|-------------------------------------|---|
| Temperaturbereich                   | -20 °C...+50 °C   |
| Verlustleistung                     | 434 W   |
| Netzfilter                          |   |
| Gewicht                             | 4,2 kg  |
| Kabelquerschnitt Eingang            | 6 mm <sup>2</sup> / 10 AWG                                    |
| Verlustleistung                     | 47 W  |
| Abmessungen (BxHxT)                 | 143 x 437 x 60 mm   |
| Schutzart nach DIN 60529            | IP20  |
| Schnittstellen                      |   |
| PC                                  | Ethernet  |
| SPS (24 VDC)                        | 3E / 4A   |
| SPS Feldbus                         | Profibus, Profinet, EtherCat,<br>EtherNet/IP, Modbus/TCP      |
| Erweiterungsoptionen<br>PROMESS Bus | PDM-A: 4x analog / PDM-P: Piezoaufnehmer / PDM-I/O: 16E / 16A |

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

\*\* Kraftmesssystem statisch kalibriert bezogen auf das Referenzsystem / \*\*\* im thermisch eingeschwungenen Zustand

Alle Nennwerte beziehen sich auf 400 V Anschlussspannung.

Bei horizontalem Einbau ist ein Kippen des Stößels in Abhängigkeit vom Werkzeuggewicht zu berücksichtigen.

Radialkräfte dürfen 8% der Nennkraft der Einheit nicht überschreiten.

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

**Bestellschlüssel: LN5 I 1000-075-020 ... ..**

**Motorposition**

I: Inline / P: Parallel

**Nennkraft in 1/10 kN**

**Nennhub in cm**

**Nenngeschwindigkeit in cm/s**

**Bremse:**

H: Haltebremse / S: Sicherheitsbremse

N: ohne Bremse

**Sonderform:**

GX: Grundversion / XX: Sonderform

**For more efficiency.**

