## Datenblatt



## Universelles Fügemodul

UFM Line5 RX 60-350-250

| Grunddaten  |   |
|---|---|
| Nennkraft (Druck/Zug)   | 60 / 60 kN  |
| Hub   | 350 mm  |
| Nenngeschwindigkeit   | 250 mm/s  |
| Nennbeschleunigung  | 1000 mm/s <sup>2</sup>  |
| Haltezeit der Nennkraft   | mind. 4 s   |
| Gewicht (HGX/SGX)   | 190,5 kg / 212,3 kg   |
| Max. Werkzeuggewicht*   | 600 kg  |
| Kraftmessung  |   |
| Messprinzip   | DMS (intern)  |
| Systemgenauigkeit**   | <1% v.E. mit 2-Punkt-Kalibr.  |
|   | <0,3% v.E. mit Kenn-  |
|   | feldkalibrierung  |
| Vorverstärker   |   |
| Тур   | PDM-S RX  |
| Ausgangssignal  | Digital   |
| Schutzart   | IP54  |
| Spannungsversorgung   | 24 VDC (-15 / +20 %)  |
| Leistungsaufnahme (max.)  | 14 W  |
|   |   |
| Wegmessung  |   |
| Gebersystem   | Multiturn   |
|   | Multiturn < 0,01 mm   |
| Gebersystem   |   |
| Gebersystem Wiederholgenauigkeit***   |   |
| Gebersystem Wiederholgenauigkeit*** Leistungsverstärker   | < 0,01 mm   |
| Gebersystem Wiederholgenauigkeit***  Leistungsverstärker  Typ Abmessungen (BxHxT) Anschlussspannung   | < 0,01 mm<br>M702-054-00270-A   |
| Gebersystem Wiederholgenauigkeit*** Leistungsverstärker Typ Abmessungen (BxHxT)   | < 0,01 mm<br>M702-054-00270-A<br>143 x 391 x 200 mm   |
| Gebersystem Wiederholgenauigkeit***  Leistungsverstärker  Typ Abmessungen (BxHxT)  Anschlussspannung  Kabelquerschnitt Eingang  Kabelquerschnitt Ausgang  | < 0,01 mm<br>M702-054-00270-A<br>143 x 391 x 200 mm<br>3 AC 380 V 480 V, +/-10 %  |
| Gebersystem Wiederholgenauigkeit***  Leistungsverstärker  Typ Abmessungen (BxHxT) Anschlussspannung Kabelquerschnitt Eingang  | < 0,01 mm  M702-054-00270-A  143 x 391 x 200 mm  3 AC 380 V 480 V, +/-10 %  IEC 6 mm² / UL 8 AWG  IEC 6 mm² / UL 8 AWG  IP20  |
| Gebersystem Wiederholgenauigkeit***  Leistungsverstärker  Typ Abmessungen (BxHxT)  Anschlussspannung  Kabelquerschnitt Eingang  Kabelquerschnitt Ausgang  | < 0,01 mm  M702-054-00270-A  143 x 391 x 200 mm  3 AC 380 V 480 V, +/-10 %  IEC 6 mm² / UL 8 AWG  IEC 6 mm² / UL 8 AWG  IP20  7,4 kg  |
| Gebersystem Wiederholgenauigkeit***  Leistungsverstärker Typ Abmessungen (BxHxT) Anschlussspannung Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang Schutzart nach DIN 60529   | < 0,01 mm  M702-054-00270-A  143 x 391 x 200 mm  3 AC 380 V 480 V, +/-10 %  IEC 6 mm² / UL 8 AWG  IEC 6 mm² / UL 8 AWG  IP20  |
| Gebersystem Wiederholgenauigkeit***  Leistungsverstärker Typ Abmessungen (BxHxT) Anschlussspannung Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang Schutzart nach DIN 60529 Gewicht   | < 0,01 mm  M702-054-00270-A  143 x 391 x 200 mm  3 AC 380 V 480 V, +/-10 %  IEC 6 mm² / UL 8 AWG  IP20  7,4 kg  IEC 35 A gG   |
| Gebersystem Wiederholgenauigkeit***  Leistungsverstärker Typ Abmessungen (BxHxT) Anschlussspannung Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang Schutzart nach DIN 60529 Gewicht Empfohlene Absicherung  | < 0,01 mm  M702-054-00270-A  143 x 391 x 200 mm  3 AC 380 V 480 V, +/-10 %  IEC 6 mm² / UL 8 AWG  IEC 6 mm² / UL 8 AWG  IP20  7,4 kg  IEC 35 A gG  UL/USA 35 A CC or J                      |
| Gebersystem Wiederholgenauigkeit***  Leistungsverstärker Typ Abmessungen (BxHxT) Anschlussspannung Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang Schutzart nach DIN 60529 Gewicht Empfohlene Absicherung Temperaturbereich                            | < 0,01 mm M702-054-00270-A 143 x 391 x 200 mm 3 AC 380 V 480 V, +/-10 % IEC 6 mm² / UL 8 AWG IEC 6 mm² / UL 8 AWG IP20 7,4 kg IEC 35 A gG UL/USA 35 A CC or J -20 °C+50 °C                  |
| Gebersystem Wiederholgenauigkeit***  Leistungsverstärker Typ Abmessungen (BxHxT) Anschlussspannung Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang Schutzart nach DIN 60529 Gewicht Empfohlene Absicherung Temperaturbereich Verlustleistung            | < 0,01 mm M702-054-00270-A 143 x 391 x 200 mm 3 AC 380 V 480 V, +/-10 % IEC 6 mm² / UL 8 AWG IEC 6 mm² / UL 8 AWG IP20 7,4 kg IEC 35 A gG UL/USA 35 A CC or J -20 °C+50 °C                  |
| Gebersystem Wiederholgenauigkeit***  Leistungsverstärker Typ Abmessungen (BxHxT) Anschlussspannung Kabelquerschnitt Eingang Kabelquerschnitt Ausgang Schutzart nach DIN 60529 Gewicht Empfohlene Absicherung Temperaturbereich Verlustleistung Netzfilter | < 0,01 mm  M702-054-00270-A  143 x 391 x 200 mm  3 AC 380 V 480 V, +/-10 %  IEC 6 mm² / UL 8 AWG  IEC 6 mm² / UL 8 AWG  IP20  7,4 kg  IEC 35 A gG  UL/USA 35 A CC or J  -20 °C+50 °C  356 W |

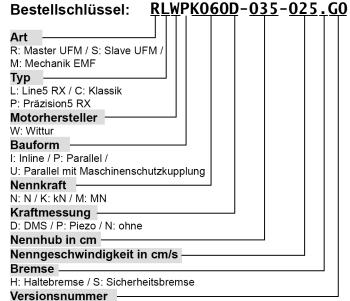
| Netzfilter               |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Abmessungen (BxHxT)      | 143 x 437 x 60 mm         |
| Schutzart nach DIN 60529 | IP20                      |
| Steuerung                |                           |
| Тур                      | Controller RX             |
| SPS Feldbus              | Profinet (RT), Profibus,  |
|                          | EtherCAT, Ethernet/IP     |
| Schutzart                | IP20                      |
| Spannungsversorgung      | 24 VDC (-15 / +20 %) SELV |
| Leistungsaufnahme (max.) | 25 W                      |

- \* 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.

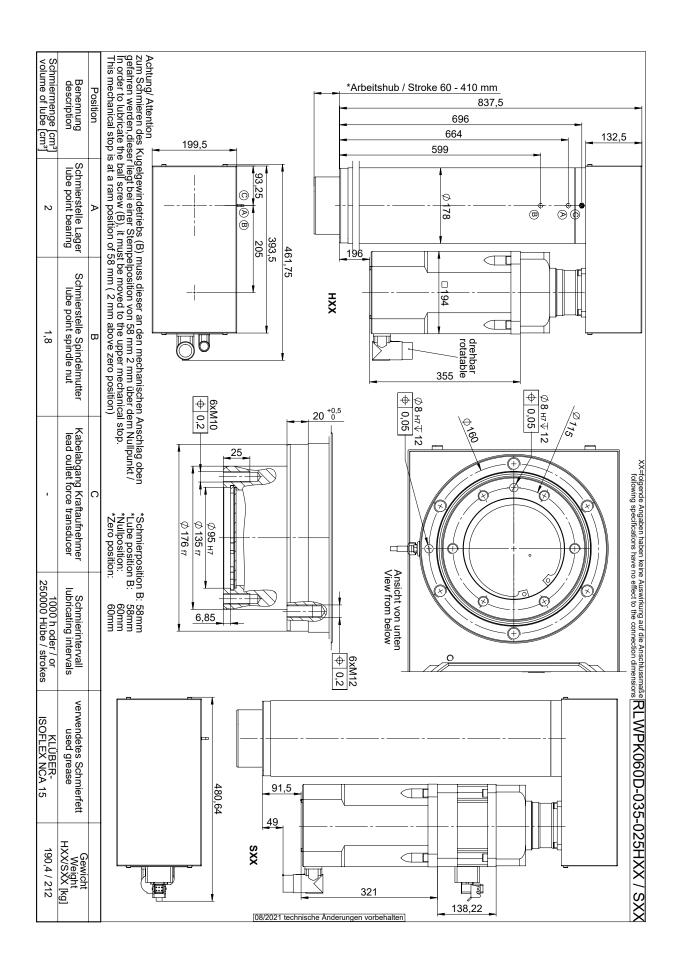
Bei horizontalem Einbau ist ein Kippen des Stößels in Abhängigkeit vom Werkzeuggewicht zu berücksichtigen.

Radialkräfte dürfen 8% der Nennkraft der Einheit nicht überschreiten. Wenn das Verhältnis Pausenzeit / Zykluszeit < 0.5 ist, bitte Rücksprache mit



G: Grundversion





## PROMESS Gesellschaft für Montage- und Prüfsysteme mbH

Nunsdorfer Ring 29, D-12277 Berlin

Tel.: +49-30-62 88 72 0

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.

