

Universelles Fügemodul

UFM Line5 RX 30-550-250

Grunddaten	
Nennkraft (Druck/Zug)	30 / 30 kN
Hub	550 mm
Nenngeschwindigkeit	250 mm/s
Nennbeschleunigung	1000 mm/s ²
Haltezeit der Nennkraft	mind. 4 s
Gewicht (HGX/SGX)	107,8 / 120,9 kg
Max. Werkzeuggewicht*	300 kg
Kraftmessung	
Messprinzip	DMS (intern)
Systemgenauigkeit**	<1% v.E. mit 2-Punkt-Kalibr. <0,3% v.E. mit Kennfeldkalibrierung
Vorverstärker	
Typ	PDM-S RX
Ausgangssignal	Digital
Schutzart	IP54
Spannungsversorgung	24 VDC (-15 / +20 %)
Leistungsaufnahme (max.)	14 W
Wegmessung	
Gebersystem	Multiturn
Wiederholgenauigkeit***	< 0,01 mm
Leistungsverstärker	
Typ	M702-034-00100-A
Abmessungen (BxHxT)	83 x 382 x 200 mm
Anschlussspannung	3 AC 380 V ... 480 V, +/-10 %
Kabelquerschnitt Eingang	IEC 2,5 mm ² / UL 12 AWG
Kabelquerschnitt Ausgang	IEC 2,5 mm ² / UL 12 AWG
Schutzart nach DIN 60529	IP20
Gewicht	4,5 kg
Empfohlene Absicherung	IEC 20 A gG UL/USA 20 A CC or J
Temperaturbereich	-20 °C...+50 °C
Verlustleistung	209 W
Netzfilter	
Gewicht	2 kg
Kabelquerschnitt Eingang	4 mm ² / 12 AWG
Verlustleistung	13 W
Abmessungen (BxHxT)	83 x 426 x 41 mm
Schutzart nach DIN 60529	IP20

Steuerung	
Typ	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 PROMESS.

Bestellschlüssel: RLWPK030D-055-025.G.

Art

R: Master UFM / S: Slave UFM /
M: Mechanik EMF

Typ

L: Line5 RX / C: Klassik
P: Präzision5 RX

Motorhersteller

W: Wittur

Bauform

I: Inline / P: Parallel /
U: Parallel mit Maschinenschutzkupplung

Nennkraft

N: N / K: kN / M: MN

Kraftmessung

D: DMS / P: Piezo / N: ohne

Nennhub in cm

Nenngeschwindigkeit in cm/s

Bremse

H: Haltebremse / S: Sicherheitsbremse

Versionsnummer

G: Grundversion

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.