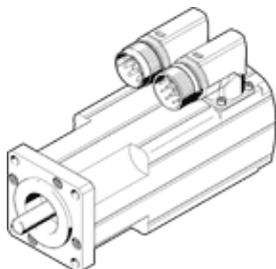


# Servomotor MTR-AC-55-3S-AA

Teilenummer: 526723

FESTO

ohne Getriebe, ohne Bremse.



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert                               |
|--|------------------------------------|
| Rotorlagegeber                           | Resolver                           |
| Temperaturüberwachung                    | PTC-Widerstand                     |
| Max. Drehzahl                            | 8.090 1/min                        |
| Nenn Drehzahl                            | 6.800 1/min                        |
| Dauerstillstandsstrom                    | 2,15 A                             |
| Isolationsschutzklasse                   | F                                  |
| Motorkonstante                           | 0,457 Nm/A                         |
| Nennleistung Motor                       | 468 W                              |
| Nennspannung DC                          | 325 V                              |
| Nennstrom Motor                          | 1,4 A                              |
| Spitzenstrom                             | 6,4 A                              |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| Lagertemperatur                          | -10 ... 60 °C                      |
| Relative Luftfeuchtigkeit                | max 90 %                           |
| Schutzart                                | IP54                               |
| Umgebungstemperatur                      | -40 ... 40 °C                      |
| Zulassung                                | c UL us - Recognized (OL)          |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment            | 0,2 kgcm <sup>2</sup>              |
| Massenträgheitsmoment Rotor              | 0,2 kgcm <sup>2</sup>              |
| Nenn Drehmoment                          | 0,66 Nm                            |
| Spitzendrehmoment                        | 2,8 Nm                             |
| Stillstands Drehmoment                   | 0,98 Nm                            |
| Zulässige axiale Wellenbelastung         | 75 N                               |
| Zulässige radiale Wellenbelastung        | 150 N                              |
| Produktgewicht                           | 1.500 g                            |