

Schwenk-Lineareinheit

DSL-16-80-270-P-S20-FF-KF

Teilenummer: 177173

FESTO

für Positionserkennung. Dreh- und Linearbewegung unabhängig voneinander anzusteuern. Drehbewegung von 0° - 270° stufenlos einstellbar.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Dämpfungswinkel | 2,6 deg |
| Einstellbereich Schwenkwinkel | 270 deg |
| Hub | 80 mm |
| Kolben-Durchmesser | 16 mm |
| Schwenkwinkel | 272 deg |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Feinjustage | 5 deg |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Konstruktiver Aufbau | Schwenkflügel |
| Positionserkennung | für induktive Sensoren für Näherungsschalter |
| Varianten | S20: Durchgehende, hohle Kolbenstange |
| Verdrehsicherung/Führung | kugelgeführt |
| Betriebsdruck | 2,5 ... 8 bar |
| Max. Aufprallgeschwindigkeit | 500 mm/s |
| Max. Schwenkfrequenz bei 6 bar | 2 Hz |
| Betriebsmedium | getrocknete Luft, geölt oder ungeölt |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 60 °C |
| Dämpfungslänge | 4,5 mm |
| Drehmoment bei 6 bar | 1,25 Nm |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 73,5 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf | 103,5 N |
| Zulässiges Massenträgheitsmoment | 0,000035 kgm ² |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 33 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 700 g |
| Produktgewicht | 700 g |
| Befestigungsart | geklemmt in T-Nut mit Außengewinde wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoffinformation Deckel | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoffinformation Dichtungen | TPE-U(PU) |
| Werkstoffinformation Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert |
| Werkstoffinformation Kolbenstange | Vergütungsstahl |