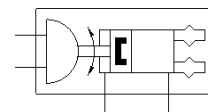
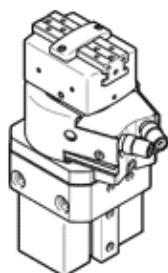


Schwenk-Greifeinheit HGDS-PP-16-P-A-B

Teilenummer: 1187958

FESTO

mit elastischer Dämpfung.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Baugröße | 16 |
| Einstellbereich Schwenkwinkel | 0 ... 210 deg |
| Hub pro Greifbacken | 4,5 mm |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay | 0,1 deg |
| Max. Greifbackenspiel Sz | 0,02 mm |
| Schwenkwinkel | 210 deg |
| Anzahl Greifbacken | 2 |
| Dämpfung Schwenkantrieb | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Feinjustage Schwenkantrieb | -6 deg |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Greiferfunktion | Parallel |
| Konstruktiver Aufbau | Schwenkantrieb mit Parallelgreifer und Greiferantrieb |
| Positionserkennung Greifer | mit Näherungsschalter |
| Positionserkennung Schwenkantrieb | mit Näherungsschalter |
| Betriebsdruck | 3 ... 8 bar |
| Max. Schwenkfrequenz bei 6 bar | 2 Hz |
| Min. Öffnungszeit bei 6 bar | 40 ms |
| Min. Schließzeit bei 6 bar | 60 ms |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Umgebungstemperatur | 5 ... 60 °C |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen | 58 N |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen | 116 N |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen | 51 N |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen | 102 N |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch | 150 N |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 11 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 11 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 11 Nm |
| Theoretisches Drehmoment bei 6 bar | 1,25 Nm |
| Max. Masse pro externem Greiffinger | 50 g |
| Produktgewicht | 730 g |
| Befestigungsart | wahlweise: Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Schwalbenschwanz-Nut |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Antriebswelle | Stahl |
| Werkstoff Deckel | Aluminium POM |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Greifbacken | hochlegierter Stahl rostfrei |