

Kompaktzylinder ADN-20-25-A-P-A

Teilenummer: 536238

★ Kernprogramm

nach ISO 21287, für Positionserkennung, mit Außengewinde an der Kolbenstange.

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 25 mm |
| Kolben-Durchmesser | 20 mm |
| Kolbenstangengewinde | M8 |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | ISO 21287 |
| Kolbenstangenende | Außengewinde |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| Betriebsdruck Mpa | 0,06 ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 0,6 ... 10 bar |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| 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 |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Reinraumklasse | ISO Klasse 6 |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 80 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,2 J |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 141 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 188 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 30 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 6 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 131 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 21 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Bundschraube | Stahl |
| Werkstoff Deckel | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Dichtungen | TPE-U(PUR) |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert |