

Kompaktzylinder ADN-S-25-30-A-P-A

Teilenummer: 8092098

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 30 mm |
| Kolben-Ø | 25 mm |
| Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Kolbenstangenende | Außengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Symbol | 00991217 |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| Betriebsdruck | 0.06 MPa ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 0.6 bar ... 10 bar |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14 | Klasse 5 nach ISO 14644-1 |
| Umgebungstemperatur | 0 °C ... 80 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0.3 J |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 247 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 295 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 25 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 6 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 88 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 30 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen | NBR TPE-U(PU) |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |