

Normzylinder ESNU-8- -P-A

Teilenummer: 14119

FESTO

nach DIN ISO 6432 für Positionserkennung. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente. Mit elastischen Dämpfungsringen in den Endlagen. Für die Positionsabfrage mit Näherungsschaltern ist ein Mindesthub von 10 mm notwendig.



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub | 1 ... 50 mm |
| Kolben-Durchmesser | 8 mm |
| Kolbenstangengewinde | M4 |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | CETOP RP 52 P ISO 6432 |
| Kolbenstangenende | Außengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Zylinderrohr |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| Betriebsdruck Mpa | 0,15 ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 1,5 ... 10 bar |
| Funktionsweise | einfachwirkend drückend |
| 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 |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 80 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,03 J |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 24,6 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 7,5 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 1 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 35 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 2,4 g |
| Befestigungsart | mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung farblos eloxiert |
| Werkstoff Dichtungen | NBR TPE-U(PU) |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Zylinderrohr | hochlegierter Stahl rostfrei |