

# Normzylinder DSNU-10-30-P-A

Teilenummer: 1908253

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 30 mm  |
| Kolben-Ø   | 10 mm  |
| Kolbenstangengewinde                                     | M4   |
| Dämpfung   | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig              |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Entspricht Norm  | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432                                  |
| Kolbenstangenende  | Außengewinde   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr                     |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten  | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck  | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                       |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                       | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Reinraumklasse   | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                  |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C...80 °C   |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0.05 J   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 39.6 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 47.1 N   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 8.5 g  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 1 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 37.3 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 2.7 g  |
| Befestigungsart  | mit Zubehör  |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5   |
| Werkstoff-Hinweis  | RoHS konform   |

| <b>Merkmal</b>         | <b>Wert</b>                                 |
|------------------------|---|
| Werkstoff Deckel       | Aluminium-Knetlegierung<br>farblos eloxiert |
| Werkstoff Dichtungen   | NBR<br>TPE-U(PU)                            |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei                |
| Werkstoff Zylinderrohr | hochlegierter Stahl rostfrei                |