

# Rundzylinder

## DSNU-S-12-10-P-A-MQ

Teilenummer: 5211896

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 10 mm  |
| Kolben-Ø   | 12 mm  |
| Kolbenstangengewinde                                     | M6   |
| Dämpfung   | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig              |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr                     |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| 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-B2-L   |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14         | Klasse 5 nach ISO 14644-1                                  |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C...80 °C   |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0.07 J   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 50.9 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 67.9 N   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 16.2 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 2 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 35.9 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 4.2 g  |
| Befestigungsart  | mit Zubehör  |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5   |
| Werkstoff-Hinweis  | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert                          |
| Werkstoff Dichtungen                                     | TPE-U(PU)  |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | hochlegierter Stahl rostfrei                               |