

# Normzylinder DSNU-20-30-PPV-A

Teilenummer: 1908292

★ Kernprogramm

nach DIN ISO 6432 für Positionserkennung. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente. Mit einstellbarer Endlagendämpfung.

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 30 mm  |
| Kolben-Durchmesser                                       | 20 mm  |
| Kolbenstangengewinde                                     | M8   |
| Dämpfung   | PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar          |
| 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 Mpa  | 0,1 ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck  | 1 ... 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  |
| Dämpfungslänge   | 15 mm  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 158,3 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 188,5 N  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 44 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 4 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 186,8 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 7,2 g  |
| Befestigungsart  | mit Zubehör  |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8   |
| Werkstoffhinweis   | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Knetlegierung<br>farblos eloxiert                |
| Werkstoff Dichtungen                                     | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | hochlegierter Stahl rostfrei                               |