

# Linear-Schwenkspanner CLR-16-10-L-P-A

Teilenummer: 535436

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                             | Wert                                                                   |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Gesamthub                                           | 20 mm                                                                  |
| Kolben-Ø                                            | 16 mm                                                                  |
| Kolbenstangengewinde                                | M4                                                                     |
| Schwenkwinkel                                       | 90 deg +/- 4 deg                                                       |
| Spannhub                                            | 10 mm                                                                  |
| Dämpfung                                            | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                          |
| Einbaulage                                          | beliebig                                                               |
| Konstruktiver Aufbau                                | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr                                 |
| Positionserkennung                                  | für Näherungsschalter                                                  |
| Schwenkrichtung                                     | links                                                                  |
| Betriebsdruck                                       | 2 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                                                         |
| Umgebungstemperatur                                 | -10 °C...80 °C                                                         |
| Effektive Spannkraft bei 0,2 MPa (2 bar, 29 psi)    | 17 N                                                                   |
| Effektive Spannkraft bei 0,4 MPa (4 bar, 58 psi)    | 36 N                                                                   |
| Effektive Spannkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)    | 53 N                                                                   |
| Max. Anziehdrehmoment Spannfingerschraube           | 3 Nm                                                                   |
| Theoretische Spannkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 90 N                                                                   |
| Produktgewicht                                      | 160 g                                                                  |
| Befestigungsart                                     | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss                             | M5                                                                     |
| Werkstoff Bundschrauben                             | Stahl<br>verzinkt                                                      |

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