

# Lineárny otočný upínač CLR-50-20-L-P-A-K11-R8

Číslo dielu: 535500

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                | Hodnota                                                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Celkový zdvih                                        | 41 s                                                                           |
| Priemer piestu                                       | 50 mm                                                                          |
| Závit na piestnej tyči                               | M10                                                                            |
| Uhol kyvu                                            | 90 deg +/- 2 deg                                                               |
| Upínací zdvih                                        | 20 s                                                                           |
| Tlmenie                                              | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné                                 |
| Montážna poloha                                      | ľubovoľná                                                                      |
| Konštrukcia                                          | Piest<br>Piestna tyč<br>Rúra valca                                             |
| Snímanie polohy                                      | pre bezdotykové snímače                                                        |
| Smer kyvu                                            | vľavo                                                                          |
| Varianty                                             | Ochrana proti zväracím odprskom<br>Ochrana proti prachu                        |
| Prevádzkový tlak                                     | 2 bar...10 bar                                                                 |
| Spôsob fungovania                                    | dvojčinný                                                                      |
| Prevádzkové médium                                   | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                  |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu              | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                      |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                   | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                                     |
| Zhoda s LABS                                         | VDMA24364-B2-L                                                                 |
| Teplota okolia                                       | -10 °C...80 °C                                                                 |
| Efektívna upínacia sila pri 0,2 MPa (2 bar, 29 psi)  | 271 N                                                                          |
| Efektívna upínacia sila pri 0,4 MPa (4 bar, 58 psi)  | 508 N                                                                          |
| Efektívna upínacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 716 N                                                                          |
| Max. ťahovací moment pre skrutku upínacieho kolíka   | 47 Nm                                                                          |
| Teoretická upínacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 990 N                                                                          |
| Hmotnosť výrobku                                     | 1690 g                                                                         |
| Spôsob upevnenia                                     | s priechodným otvorom<br>s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom<br>voliteľne: |
| Pneumatický prípoj                                   | G1/8                                                                           |
| Materiál stierača                                    | PPS                                                                            |

| Charakteristický znak        | Hodnota                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Materiál lícovaných skrutiek | Oceľ<br>pozinkované                                       |
| Materiál veka                | Hliníková tvárna zliatina<br>potiahnutý                   |
| Materiál tesnení             | NBR<br>TPE-U(PU)                                          |
| Materiál telesa              | Hliníková tvárna zliatina<br>hladko eloxovaný             |
| Materiál piestnej tyče       | s povrchovou úpravou<br>nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ |
| Materiál rúry valca          | Hliníková tvárna zliatina<br>hladko eloxovaná             |