

# Normalizovaný valec DNCI-32- -

číslo dielca: 535411

FESTO

Podľa ISO 15552, s integrovaným inkrementálnym snímaním polohy.



## údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

| charakteristický znak                                 | Hodnota   |
|---|---|
| Zdvih   | 10 ... 2.000 mm   |
| Zdvih, servopneumatické polohovanie                   | 100 ... 500 mm  |
| Zdvih, Soft Stop                                      | 100 ... 500 mm  |
| Skrátenie zdvihu v koncových polohách                 | $\geq 10$ mm  |
| najmenší polohovací zdvih                             | 3% z max. zdvihu<br>avšak max. 20 mm  |
| priemer piesta  | 32 mm   |
| podľa normy   | ISO 15552 (predtým tiež VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)  |
| Tlmenie   | P: elastické tlmiace krúžky obojstranné   |
| Ustavenie montážnej polohy                            | ľubovoľný   |
| Montážna poloha Soft Stop-u                           | ľubovoľný   |
| Spôsob merania: Systém merania dráhy                  | Digitálny   |
| Konštrukčné vyhotovenie                               | piest<br>piestna tyč<br>profilová rúra  |
| Rozpoznanie polohy                                    | pre snímače koncových polôh<br>s integrovaným odmeriavacím zariadením   |
| Premenné  | Zverná jednotka, namontovaná<br>Predĺžená piestna tyč<br>jednostranná piestna tyč<br>s dvomi meracími hlavami |
| Ochrana proti pretočeniu/vedenie                      | Dvojitá piestná tyč   |
| Pracovný tlak Mpa                                     | $\leq 1,2$ MPa  |
| Pracovný tlak   | $\leq 12$ bar<br>$\leq 174$ psi   |
| Pracovný tlak, polohovanie/Soft Stop                  | 4 ... 8 bar   |
| Maximálna posuvová rýchlosť                           | $> 1,5$ m/s   |
| Minimálna posuvová rýchlosť                           | 0,05 m/s  |
| Typický čas polohovania krátkeho zdvihu, horizontálne | 0,35/0,55 s   |
| Typický čas polohovania dlhého zdvihu, horizontálne   | 0,45/0,7 s  |
| činnosť   | dvojčinný   |
| Menovité prevádzkové napätie DC                       | 5 V   |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)                 | podľa smernice EU-EMV<br>podľa EU-RoHS-RL   |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)             | podľa UK predpisov pre EMC<br>podľa UK RoHS predpisov   |
| Pracovné médium                                       | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [6:4:4]  |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu             | Tlakový rosný bod 10°C pod teplotou okolia popr. Média  |
| Trvalá odolnosť voči rázom podľa DIN/IEC 68 Diel 2-82 | Kontrolované podľa stupňa bezpečnosti 2   |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                    | 1 - Nízke zaťaženie koróziou  |
| LABS - konformita                                     | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Maximálne magnetické interferenčné pole               | 10KA/m pri vzdialenosti 100 mm  |

| charakteristický znak                                       | Hodnota                                 |
|---|---|
| Spôsob ochrany  | IP65<br>podľa IEC 60529                 |
| Medza únavy pri kmitavom namáhaní podľa DIN/IEC 68 Diel 2-6 | Kontrolované podľa stupňa bezpečnosti 2 |
| Teplota okolia  | -20 ... 80 °C                           |
| Nárazová energia v koncových polohách                       | 0,1 Nm                                  |
| Maximálny krútiaci moment na ochranu proti pootočeniu       | ≤ 0,05 Nm                               |
| Maximálna záťaž, horizontálne                               | 45 kg                                   |
| Maximálna záťaž, vertikálne                                 | 15 kg                                   |
| Minimálna záťaž, horizontálne                               | 3 kg                                    |
| Minimálna záťaž, vertikálne                                 | 3 kg                                    |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie      | 415 N                                   |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie      | 415 ... 483 N                           |
| Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm                          | 95 g                                    |
| Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu               | 8 g                                     |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                         | 521 g                                   |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu                         | 30 g                                    |
| Výstupný signál   | Analógový                               |
| Opakovateľná presnosť v ± mm                                | 0,5 mm                                  |
| Max. regulovateľná sila pri vysúvaní                        | 435 N                                   |
| Max. regulovateľná sila pri zasúvaní                        | 374 N                                   |
| Typická trecia sila   | 35 N                                    |
| Presnosť opakovania, Soft Stop medzipoloha                  | +/- 2 mm                                |
| Elektrická prípojka odmeriavacieho systému                  | 8-pólový                                |
| Dĺžka kábla   | 1,5 m                                   |
| Typ upevnenia   | s príslušenstvom                        |
| Pneumatická prípojka  | G1/8                                    |
| Materiálový údaj  | zhoda s RoHS                            |
| Materiál krytu  | Hliníková tvárna zliatina               |
| Materiál tesnení  | NBR<br>TPE-U(PU)                        |
| Materiál izolácie kábla                                     | TPE-U(PUR)                              |
| Materiál piestnej tyče                                      | vysokolegovaná oceľ                     |
| Materiál skrutiek   | Oceľ                                    |
| Materiál krytu snímača                                      | Hliník                                  |
| Materiál hlavy snímača                                      | POM                                     |
| Materiál telesa zástrčky                                    | PBT                                     |
| Materiál telesa valca                                       | Hliníková tvárna zliatina               |
| MTTF, subkomponenty   | 4761 rokov, snímač                      |