

# Kyvná lineárna jednotka DSL-40-160-270-CC-A-S20-KF-B

Číslo dielu: 556766

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Uhol tlmenia                                            | 16 stupeň                                                                            |
| Rozsah nastavenia uhla kyvu                             | 0 stupeň...240 stupeň                                                                |
| Zdvih                                                   | 160 s                                                                                |
| Priemer piestu                                          | 40 mm                                                                                |
| Uhol kyvu                                               | 0 stupeň...240 stupeň                                                                |
| Tlmenie                                                 | Tlmič nárazov na obidvoch stranách<br>elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné |
| Montážna poloha                                         | ľubovoľná                                                                            |
| Jemné nastavenie                                        | -3 stupeň                                                                            |
| Spôsob fungovania                                       | dvojčinný                                                                            |
| Konštrukcia                                             | Kyvné krídlo                                                                         |
| Snímanie polohy                                         | pre bezdotykové snímače                                                              |
| Varianty                                                | Priebežná dutá piestna tyč                                                           |
| Poistenie proti pretočeniu/vedenie                      | guličkové vedenie                                                                    |
| Prevádzkový tlak                                        | 2.5 bar...8 bar                                                                      |
| Max. rýchlosť nárazu                                    | 500 mm/s                                                                             |
| Max. frekvencia kyvu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)        | 0.7 Hz                                                                               |
| Vôľa uhlu kyvu                                          | 0.05 stupeň                                                                          |
| Opakovateľná presnosť                                   | 0.1 stupeň                                                                           |
| 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                      | 1 - Nízke nároky na odolnosť proti korózii                                           |
| Zhoda s LABS                                            | VDMA24364-B2-L                                                                       |
| Teplota okolia                                          | -10 °C...60 °C                                                                       |
| Dynamický moment zaťaženia                              | 5.4 Nm                                                                               |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 495 N                                                                                |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 603 N                                                                                |
| Teoretický krútiaci moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 20 Nm                                                                                |
| Prípustný hmotnostný moment zotrvačnosti                | 0.004 kg.m <sup>2</sup>                                                              |
| Hmotnosť výrobku                                        | 5350 g                                                                               |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                       | 5350 g                                                                               |
| Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm                       | 175 g                                                                                |

| Charakteristický znak  | Hodnota                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| Spôsob upevnenia       | upnuté v drážke T<br>s vonkajším závitom<br>voliteľne: |
| Pneumatický prípoj     | G1/8                                                   |
| Materiál veka          | Hliníková tvárna zliatina<br>eloxovaný                 |
| Materiál tesnení       | TPE-U(PU)                                              |
| Materiál telesa        | Hliník<br>hladko eloxovaný                             |
| Materiál piestnej tyče | Popúšťaná oceľ                                         |