

# Kyvná lineárna jednotka DSL-40-125-270-P-A-S20-B

Číslo dielu: 556567

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota   |
|---|---|
| Rozsah nastavenia uhla kyvu                             | 0 stupeň...270 stupeň                                     |
| Zdvih   | 125 mm  |
| Priemer piestu  | 40 mm   |
| Uhol kyvu   | 0 stupeň...272 stupeň                                     |
| Tlmenie   | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné            |
| Montážna poloha   | ľubovoľná   |
| Jemné nastavenie  | -6 stupeň   |
| Spôsob fungovania                                       | dvojčinný   |
| Konštrukcia   | Kyvné krídlo  |
| Snímanie polohy   | pre bezdotykové snímače                                   |
| Varianty  | Priebežná dutá piestna tyč                                |
| Poistenie proti pretočeniu/vedenie                      | s klzným vedením  |
| Prevádzkový tlak  | 2.5 bar...8 bar   |
| Max. rýchlosť nárazu                                    | 500 mm/s  |
| Max. frekvencia kyvu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)        | 2 Hz  |
| Vôľa uhlu kyvu  | 2 stupeň  |
| Opakovateľná presnosť                                   | 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                              | 1.1 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  | 660 N   |
| Teoretický krútiaci moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 20 Nm   |
| Prípustný hmotnostný moment zotrvačnosti                | 0.00024 000019  |
| Hmotnosť výrobku  | 5000 g  |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                       | 5000 g  |
| Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm                       | 170 g   |

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