

# Kyvně přímočará jednotka DSL-25-50-270-P-A-S20-B

Číslo dílu: 556477

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                  | Hodnota                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Rozsah nastavení úhlu kyvu                | 0 stupeň...270 stupeň                                    |
| Zdvih                                     | 50 mm                                                    |
| Průměr pístu                              | 25 mm                                                    |
| Úhel kyvu                                 | 0 stupeň...272 stupeň                                    |
| Tlumení                                   | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách         |
| Montážní poloha                           | libovoln.                                                |
| Jemné seřízení                            | -6 stupeň                                                |
| Princip činnosti                          | dvojčinný                                                |
| Konstrukce                                | Kyvné křídlo                                             |
| Snímání poloh                             | pro přiblížovací čidlo                                   |
| Varianty                                  | průchozí, dutá pístnice                                  |
| Pojištění proti pootočení / vedení        | v kluzném vedení                                         |
| Provozní tlak                             | 2.5 bar...8 bar                                          |
| Max. rychlost nárazu                      | 500 mm/s                                                 |
| Max. frekvence kyvu při 6 barech          | 2 Hz                                                     |
| Úhlová vůle kyvu                          | 2 stupeň                                                 |
| Opakovatelná přesnost                     | 1 stupeň                                                 |
| Provozní médium                           | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu    | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit) |
| Třída odolnosti korozi KBK                | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                      |
| Shoda s LABS                              | VDMA24364-B2-L                                           |
| Okolní teplota                            | -10 °C...60 °C                                           |
| Dynamický zátěžový moment                 | 0.45 Nm                                                  |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad  | 173.5 N                                                  |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 246 N                                                    |
| Teoretický krouticí moment při 6 barech   | 5 Nm                                                     |
| Přípustný moment setrvačnosti             | 0.00011 kg.m <sup>2</sup>                                |
| Hmotnost výrobku                          | 1500 g                                                   |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm         | 1500 g                                                   |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu        | 67 g                                                     |

| Parametr                          | Hodnota                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Způsob upevnění                   | upevněno do drážky T<br>s vnějším závitem<br>volitelně: |
| Pneumatické připojení             | M5                                                      |
| Materiál víka                     | tvárná slitina hliníku<br>eloxováno                     |
| Materiál těsnění                  | TPE-U(PU)                                               |
| Materiál tělesa                   | tvárná slitina hliníku<br>hladce eloxovaný              |
| Materiál pístnice / pohybové tyče | kalená ocel                                             |