

# Kyvně přímočará jednotka DSL-16-25-270-P-A-S2-B

Číslo dílu: 556390

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                  | Hodnota  |
|---|--|
| Rozsah nastavení úhlu kyvu                | 0 stupeň...270 stupeň                                    |
| Zdvih                                     | 25 mm  |
| Průměr pístu                              | 16 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 přibližovací čidlo                                   |
| Varianty                                  | průchozí 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                 | 0.1 Nm   |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad  | 73.5 N   |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 102.5 N  |
| Teoretický krouticí moment při 6 barech   | 1.25 Nm  |
| Přípustný moment setrvačnosti             | 3.5E-05 kg.m <sup>2</sup>                                |
| Hmotnost výrobku                          | 650 g  |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm         | 650 g  |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu        | 33 g   |

| <b>Parametr</b>                     | <b>Hodnota</b>  |
|-------------------------------------|---|
| 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 pístitnice / pohybové tyče | kalená ocel   |