

# Unitate liniara-oscilanta DSL-20-50-270-CC-A-S2-B

Numar piesa: 556439

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica   | Valoare  |
|--|--|
| Unghiul de amortizare                                      | 12 deg   |
| Domeniu de reglaj unghi de pivotare                        | 0 deg...246 deg  |
| Cursa  | 50 mm  |
| Ø piston   | 20 mm  |
| Unghi de pivotare  | 0 deg...246 deg  |
| Amortizare   | Amortizor de soc pe ambele parti<br>inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti |
| Pozitie de instalare                                       | orice  |
| Reglare fina   | -3 deg   |
| Mod de functionare   | cu dubla actiune   |
| Structura constructiva                                     | Aripa oscilanta  |
| Detectarea pozitiei  | pentru senzor de proximitate   |
| Variante   | Tija de piston continua  |
| Siguranta la rasucire/ghidaj                               | cu ghidare prin alunecare  |
| Presiune de lucru  | 2.5 bar...8 bar  |
| Viteza max. de impact                                      | 500 mm/s   |
| Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)    | 1 Hz   |
| Degajarea unghiului de rotatie                             | 2 deg  |
| Precizie de repetare                                       | 0.1 deg  |
| Mediu de operare   | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda                | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)                     |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                       | 1 - stres redus la coroziune   |
| Conformitatea LABS   | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura ambianta                                       | -10 °C...60 °C   |
| Moment de sarcina dinamic                                  | 0.2 Nm   |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 120.5 N  |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 159 N  |
| Cuplu teoretic la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                 | 2.5 Nm   |
| Moment de inertie admisibil al masei                       | 0.0012 000019  |
| Greutate produs  | 1130 g   |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                        | 1130 g   |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                    | 52 g   |

| <b>Caracteristica</b>   | <b>Valoare</b>                                     |
|-------------------------|--|
| Tipul de montare        | optional:<br>fixat in fanta T<br>cu filet exterior |
| Conexiune pneumatica    | M5   |
| Material capac          | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat               |
| Material garnituri      | TPE-U (PU)   |
| Material carcasa        | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat culisant      |
| Material tija de piston | Otel calit   |