

# Ravni cilindar DZF-12-160-P-A

Broj dijela: 164010

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                  | Vrijednost                                         |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Hod                                                       | 160 mm                                             |
| Promjer klipa                                             | 12 mm<br>ekvivalentni promjer                      |
| Navoj klipnjače                                           | M3                                                 |
| Maksimalni kut rotacije klipnjače +/-                     | 2.5 deg                                            |
| Prigušenje                                                | elastični prigušni prsteni/ploče obostrano         |
| Položaj montaže                                           | po želji                                           |
| Način rada                                                | dvoradni                                           |
| Konstruktivna struktura                                   | Klip<br>Klipnjača                                  |
| Detekcija položaja                                        | za beskontaktnu sklopku                            |
| Osiguranje od zakretanja/vođenje                          | Ovalni klip                                        |
| Radni tlak                                                | 0.16 MPa...1 MPa<br>1.6 bar...10 bar               |
| Operativni medij                                          | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju                   | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)     |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                          | 2 - umjereno opterećenje korozijom                 |
| LABS sukladnost                                           | VDMA24364-B1 / B2-L                                |
| Temperatura okoline                                       | -20 °C...80 °C                                     |
| Energija udara u krajnjim položajima                      | 0.09 J                                             |
| Maksimalni zakretni moment uređaja protiv uvrtnja         | 0.1 Nm                                             |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto      | 51 N                                               |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje | 68 N                                               |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm                             | 12 g                                               |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm                   | 2 g                                                |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm                           | 9 g                                                |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                            | 96 g                                               |
| Vrsta montaže                                             | s unutarnjim navojem<br>s priborom<br>neobavezno:  |
| Pneumatski priključak                                     | M5                                                 |
| Materijalni pokrov                                        | Kovana aluminijska legura                          |

| Svojstvo              | Vrijednost                            |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Materijalne brtve     | NBR<br>TPE-U (PU)                     |
| Materijal za kućište  | Kovana aluminijska legura, eloksirana |
| Materijal brtve klipa | NBR                                   |
| Materijal klipnjače   | visokolegirani nehrđajući čelik       |