

Fluidic Muscle DMSP-5- -

Številka dela: 3733012

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Velikost | 5 |
| Razširitev premera pri največjem skrčenju | 12 mm |
| Hod | 0 mm...200 mm |
| Največje skrčenje | 20 % nazivne dolžine |
| Največje predraztezanje | 1 % nazivne dolžine |
| Nazivna dolžina | 30 mm...1000 mm |
| Ponovljivost mišice | <= 1 % nazivne dolžine, ciklično |
| Dovoljena toleranca vzporednosti | <= 2 mm od 400 mm nazivne dolžine ±0,5 % do 400 mm nazivne dolžine |
| Dovoljena toleranca kota | 1 stp |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Konstruktivna zgradba | kontrakcijska membrana |
| Delovni tlak | 0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 bar |
| Način delovanja | enosmerno delovanje vlečno |
| Odobritev | TÜV |
| Delovni medij | stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7::-] |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 2 – zmerna korozijska obremenitev |
| Skladnost z LABS | VDMA24364 – cona III |
| Temperatura okolice | -5 °C...60 °C |
| Največje prosto viseče dodatno breme | 5 kg |
| Teoretična sila Fluidic Muscle pri največjem delovnem tlaku | 140 N |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 140 N |
| Pribitek teže na 1 m dolžine | 27 g |
| Pnevmatični priključek | M3 |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Material prirobnice | gnetna aluminijeva zlitina brezbarvno, eloksirano |
| Material tulke | Gnetna aluminijeva zlitina brezbarvno, eloksirano |

| Značilnost | Vrednost |
|-------------------|---------------------------|
| Material membrane | AR Kloroprenski kavčuk |
| Material matice | Jeklo pocinkano |