

Valec s vedením

DFM-25-100-P-A-KF-F1A

číslo dielca: 8118875

FESTO

Snímač koncovej polohy SMTSO-8E je možné použiť s týmto produktom ak je zdvih rovný, alebo väčší ako 50 mm. Vhodná upevňovacia sada SMB-8E sa montuje smerom dovnútra, alebo smerom von.



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|---|
| Vzdialenosť od ťažiska záťaže k ploche váhadla | 50 mm |
| Zdvih | 100 mm |
| priemer piesta | 25 mm |
| Pracovný režim pohonnej jednotky | Priečna doska |
| Tlmenie | P: elastické tlmiace krúžky obojstranné |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| vedenie | Guličkové vedenie |
| Konštrukčné vyhotovenie | Vedenie |
| Rozpoznanie polohy | pre snímače koncových polôh |
| Premenné | Odporúčané pre výrobné zariadenia na výrobu Li-ion batérií |
| Pracovný tlak Mpa | 0,15 ... 1 MPa |
| Pracovný tlak | 1,5 ... 10 bar |
| Max. Rýchlosť | 0,8 m/s |
| činnosť | dvojčinný |
| Pracovné médium | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná) |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 0 - Bez zaťaženia koróziou |
| LABS - konformita | VDMA24364-B1/B2-L |
| RSBP-klasifikácia podľa CD-0033 | F1a |
| Trieda čistoty | ISO trieda 5 |
| Teplota okolia | -5 ... 60 °C |
| Nárazová energia v koncových polohách | 0,3 Nm |
| Max. síla Fy | 863 N |
| Max. síla Fy statická | 1.060 N |
| Max. síla Fz | 863 N |
| Max. síla Fz statická | 1.060 N |
| Maximálny moment Mx | 29,35 Nm |
| Max. moment Mx statický | 36,04 Nm |
| Maximálny moment My | 16,83 Nm |
| Max. moment My statický | 20,67 Nm |
| Maximálny moment Mz | 16,83 Nm |
| Max. moment Mz statický | 20,67 Nm |
| Max. povolené zaťaženie momentom v závislosti od zdvíhu | 3,81 Nm |
| Max. užitočná záťaž v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti xs | 86 N |
| Teoretická síla pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie | 247 N |
| Teoretická síla pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie | 295 N |
| Pohybovaná hmotnosť | 863 g |
| Hmotnosť výrobku | 2.080 g |
| Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvíhu | 59,4 mm |
| Alternatívne pripojenia | pozri výkres výrobku |
| Pneumatická prípojka | G1/8 |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |

| charakteristický znak | Hodnota |
|------------------------|-----------------------------------|
| Materiál krytu | Hliníková tvárna zliatina |
| Materiál tesnení | NBR |
| Materiál telesa | Hliníková tvárna zliatina |
| Materiál piestnej tyče | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |