

# Valec s vedením DFM-16-50-P-A-KF-F1A

číslo dielca: 8118835

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  | 50 mm   |
| priemer piesta   | 16 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  | 0,2 ... 1 MPa   |
| Pracovný tlak  | 2 ... 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                                      | 0,15 Nm   |
| Max. sila Fy   | 778 N   |
| Max. sila Fy statická  | 830 N   |
| Max. sila Fz   | 778 N   |
| Max. sila Fz statická  | 830 N   |
| Maximálny moment Mx  | 17,9 Nm   |
| Max. moment Mx statický  | 19,09 Nm  |
| Maximálny moment My  | 10,5 Nm   |
| Max. moment My statický  | 11,2 Nm   |
| Maximálny moment Mz  | 10,5 Nm   |
| Max. moment Mz statický  | 11,2 Nm   |
| Max. povolené zaťaženie momentom v závislosti od zdvíhu                    | 2,63 Nm   |
| Max. užitočná záťaž v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti xs | 77 N  |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie                     | 90 N  |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie                     | 121 N   |
| Pohybovaná hmotnosť  | 310 g   |
| Hmotnosť výrobku   | 699 g   |
| Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvíhu                       | 35,2 mm   |
| Alternatívne pripojenia  | pozri výkres výrobku  |
| Pneumatická prípojka   | M5  |
| 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 |