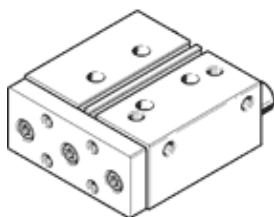


# Valec s vedením DFM-16-10-P-A-GF-F1A

číslo dielca: 8118822

FESTO

Snímač koncovej polohy SMTSO-8E nie je vhodný pre tento produkt.



## údajový list

| charakteristický znak                                                      | Hodnota                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Vzdialenosť od ťažiska záťaže k ploche váhadla                             | 50 mm                                                       |
| Zdvih                                                                      | 10 mm                                                       |
| priemer piesta                                                             | 16 mm                                                       |
| Pracovný režim pohonnej jednotky                                           | Priečna doska                                               |
| Tlmenie                                                                    | P: elastické tlmiace krúžky obojstranné                     |
| montážna poloha                                                            | ľubovoľný                                                   |
| vedenie                                                                    | Klzné 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 8                                                |
| Teplota okolia                                                             | -20 ... 80 °C                                               |
| Nárazová energia v koncových polohách                                      | 0,15 Nm                                                     |
| Max. sila Fy                                                               | 304 N                                                       |
| Max. sila Fy statická                                                      | 304 N                                                       |
| Max. sila Fz                                                               | 304 N                                                       |
| Max. sila Fz statická                                                      | 304 N                                                       |
| Maximálny moment Mx                                                        | 6,99 Nm                                                     |
| Max. moment Mx statický                                                    | 6,99 Nm                                                     |
| Maximálny moment My                                                        | 2,89 Nm                                                     |
| Max. moment My statický                                                    | 2,89 Nm                                                     |
| Maximálny moment Mz                                                        | 2,89 Nm                                                     |
| Max. moment Mz statický                                                    | 2,89 Nm                                                     |
| Max. povolené zaťaženie momentom v závislosti od zdvihu                    | 1,44 Nm                                                     |
| Max. užitočná záťaž v závislosti od zdvihu pri definovanej vzdialenosti xs | 30 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                                                        | 221 g                                                       |
| Hmotnosť výrobku                                                           | 444 g                                                       |
| Alternatívne pripojenia                                                    | pozri výkres výrobku                                        |
| Pneumatická prípojka                                                       | M5                                                          |
| Materiálový údaj                                                           | zhoda s RoHS                                                |
| Materiál krytu                                                             | Hliníková tvárna zliatina                                   |
| Materiál tesnení                                                           | NBR                                                         |
| Materiál telesa                                                            | Hliníková tvárna zliatina                                   |
| Materiál piestnej tyče                                                     | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ                           |