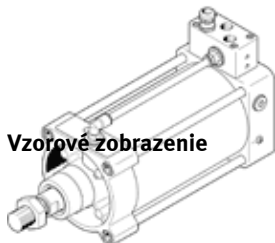


Lineárny pohon DFPI-125- -

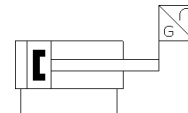
číslo dielca: 5087658

FESTO

s integrovaným potenciometrickým systémom merania polohy, dvojčinný, priemer piestu 125 mm, upevňovacie rozhrania na ložiskovom a koncovom veku podľa ISO 15552.



Vzorové zobrazenie



údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|--|
| Velkosť servopohonu | 125 |
| Zdvih | 40 ... 990 mm |
| priemer piesta | 125 mm |
| podľa normy | ISO 15552 |
| Tlmenie | bez tlmenia |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| činnosť | dvojčinný |
| Konštrukčné vyhotovenie | piest piestna tyč Svorník Teleso valca |
| Rozpoznanie polohy | s integrovaným odmeriavacím zariadením |
| Spôsob merania: Systém merania dráhy | Potenciometer |
| Ochrana proti prepólovaniu | áno |
| Pracovný tlak Mpa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Pracovný tlak | 3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi |
| Menovitý pracovný tlak | 0,6 MPa |
| Menovitý prevádzkový tlak | 6 bar |
| Analógový výstup | 4 - 20 mA |
| Rozsah pracovného napätia DC | 9 ... 30 V |
| Doporučený stierací prúd | < 0,1 μ A |
| Max. krátkodobý stierací prúd | 10 mA |
| Napájanie | 2-vodič |
| Osvedčenie | RCM Mark |
| KC značka | KC-EMV |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX) podľa EU-RoHS-RL |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK predpisov pre EMC podľa UK EX predpisov podľa UK RoHS predpisov |
| ATEX- kategória plyn | II 2G |
| ATEX- kategória prach | II 2D |
| Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn | Ex h IIC T4 Gb |
| Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach | Ex h IIIC T120°C Db |
| Ex-Teplota okolia | -20°C \leq Ta \leq +60°C |
| Pracovné médium | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovanú) |
| Trvalá odolnosť voči rázom podľa DIN/IEC 68 Diel 2-82 | Kontrolované podľa stupňa bezpečnosti 2 |
| LABS - konformita | VDMA24364 - zóna III |

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|---|
| Teplota skladovania | -20 ... 80 °C |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | 5 - 100 % Kondenzujúci nekondenzujúci |
| Spôsob ochrany | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 |
| Medza únavy pri kmitavom namáhaní podľa DIN/IEC 68 Diel 2-6 | Kontrolované podľa stupňa bezpečnosti 2 |
| Teplota okolia | -20 ... 80 °C |
| Nárazová energia v koncových polohách | 1 J |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie | 6.881 N |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie | 7.363 N |
| Spotreba vzduchu na 10 mm zdvíhu pri zasúvaní | 0,803 l |
| Spotreba vzduchu na 10 mm zdvíhu pri vysúvaní | 0,859 l |
| Pohyblivá hmotnosť pri zdvíhu 0 mm | 1.900 g |
| Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 53 g |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm | 7.500 g |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 134 g |
| Hysterézia | 0,4 mm |
| Nezávislá linearita | ±0,05 % |
| Opakovateľná presnosť v ± %FS | 1 %FS |
| Opakovateľná presnosť v ± mm | 0,7 mm |
| Elektrická prípojka | 2-pólový 3-pólový 4-pólový 5-pólový A-kódovaná Káblková prechodka M16x1,5 M12x1 Priama zástrčka / skrutková svorka priama zástrčka So špecifickým príslušenstvom |
| Pneumatická prípojka | G3/8 G1/2 pre vonkajší priemer hadice 8 mm So špecifickým príslušenstvom |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Materiál koncovej dosky | Hliníková tvárna zliatina, potiahnutá |
| Materiál spodného krytu | Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý |
| Materiál elektrického prípoja | Mosadz, poniklovaná vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál piestnej tyče | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál stieracieho krúžku piestnej tyče | TPE-U(PU) |
| Materiál, trubka | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál hadice | PE |
| Materiál skrutiek | Oceľ, potiahnutá vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál statických tesnení | NBR |
| Materiál spojky | Mosadz, poniklovaná vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál svorníka | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál telesa valca | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná |