

lineáris hajtómű

DFPI-250- -

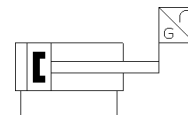
Cikkszám: 5099770

FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 250 mm, mounting interfaces to ISO 15552 on bearing and end caps.



Minta ábrázolás



Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függenek.

| Jellemző | Érték |
|---|--|
| Állítómű mérete | 250 |
| Löklet | 40 ... 990 mm |
| Dugattyú átmérő | 250 mm |
| A következő szabványon alapul: | ISO 15552 |
| Csillapítás | nincs csillapítás |
| Beépítési helyzet | tetszőleges |
| Működési mód | kettősműködésű |
| Konstrukciós felépítés | Dugattyú Dugattyúrúd Húzó rúd Hengercső |
| Pozíció felismerés | elmozdulás mérő rendszer beépítve |
| Mérési elv: elmozdulás mérő rendszer | Potenciométer |
| Polaritás felcserélése elleni védelem | igen |
| Operating pressure MPa | 0.3 ... 0.8 MPa |
| Üzemi nyomás | 3 ... 8 bar |
| Operating pressure | 43.5 ... 116 psi |
| Nominal operating pressure | 0.6 MPa |
| Névleges üzemi nyomás | 6 bar |
| Analóg kimenet | 4 - 20 mA |
| Üzemi feszültségtartomány DC | 9 ... 30 V |
| Ajánlott kefe áram | < 0.1 µA |
| Max. kefe áram, rövid idejű | 10 mA |
| Tápegység | 2-wire |
| Engedély | RCM Mark |
| KC mark | KC-EMV |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat) | EU-EMV-irányelv szerint EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions |
| ATEX-kategória Gáz | II 2G |
| ATEX-kategória Por | II 2D |
| Gyújtószikra védelem típusa Gáz | Ex h IIC T4 Gb |
| Gyújtószikra védelem típusa Por | Ex h IIIC T120°C Db |
| Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Üzemi közeg | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint |
| Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez | Olajozott üzemelés lehetséges (a további működéshez szükséges) |
| Tartós ütésállóság DIN/IEC 68 Teil 2-82 szerint | 2-es szigorúsági szint szerint ellenőrizve |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| Tárolási hőmérséklet | -20 ... 80 °C |
| Relatív légnedvesség | 5 - 100 % kondenzálódó nem kondenzálódó |
| Védettség | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 |
| Rezgésállóság DIN/IEC 68 Teil 2-6 szerint | 2-es szigorúsági szint szerint ellenőrizve |
| Környezeti hőmérséklet | -20 ... 80 °C |
| Felütközési energia a véghelyzetekben | 1.9 J |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 28,274 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 29,452 N |
| Levegőfogyasztás visszafutásnál 10 löketmm-ként | 3.299 l |
| Levegőfogyasztás előrefutásnál 10 löketmm-ként | 3.436 l |
| Mozgatott tömeg 0 mm löketnél | 9,300 g |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként | 134 g |
| Alapsúly 0 mm löketnél | 31,100 ... 32,800 g |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként | 358 g |
| Hiszterézis | 0.4 mm |
| Független linearitás | ±0,05 % |
| Ismétlési pontosság ± %FS-ben | 1 %FS |
| Ismétlési pontosság ± mm-ben | 0.7 mm |
| Elektromos csatlakozás | 2 sarkú 3 sarkú 4 sarkú 5 sarkú A-kódolású Cable fitting M16x1.5 M12x1 Egyenes dugó/csavaros kapocs Egyenes csatlakozó With specific accessories |
| Pneumatikus csatlakozás | G3/8 G1/2 8 mm külső átmérőjű csőhöz With specific accessories |
| Anyag megjegyzés | RoHS konform |
| Material of end caps | Alakítható alumíniumötvözetek, bevonattal |
| Material underneath cover | Die-cast aluminium, coated |
| Material electrical connection | Horganyzott sárgaréz erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Material piston rod | erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Material piston rod wiper seal | NBR |
| Pipe material | erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Material tubing | PE |
| Material screws | Acél, bevonattal erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Material static seals | NBR |
| Material fitting | Horganyzott sárgaréz erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Material tie rod | erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |