

Cilindru ghidat DFM-100-25-P-A-KF

Cod: 170967

FESTO

cu ghidaj incorporat.

Senzorul de proximitate, tip SMTSO-8E, poate fi folosit cu acest produs pentru curse de la 20mm pana la 40mm numai cand kitul de montare corespunzator, tip SMB-8E, este montat pe exterior.



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| Distanța de la punctul de greutate a sarcinii utile la placa jugului | 125 mm |
| curso | 25 mm |
| Diametru piston | 100 mm |
| Mod de operare unitate actiune | jug |
| Amortizare | P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de curso |
| pozitie instalare | Oricare |
| Ghidaj | Ghidaj cu bile cu recirculare |
| Structura constructiva | Ghidaj |
| Detectarea pozitiei | pentru senzori de proximitate |
| Presiune de operare Mpa | 0,05 ... 1 MPa |
| presiune de operare | 0,5 ... 10 bar |
| Viteza maxima | 0,4 m/s |
| Mod de functionare | cu actiune dubla |
| mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare | functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii) |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 0 - Fara rezistenta la coroziune |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura mediului | -5 ... 60 °C |
| energia de impact in pozitiiile finale | 1 Nm |
| Forta maxima Fy | 3.043 N |
| Forta maxima Fy static | 5.400 N |
| Forta maxima Fz | 3.043 N |
| Forta maxima Fz static | 5.400 N |
| Momentul maxim Mx | 286,02 Nm |
| Momentul maxim Mx static | 507,6 Nm |
| Momentul maxim My | 76,06 Nm |
| Momentul maxim My static | 135 Nm |
| Momentul maxim Mz | 76,06 Nm |
| Momentul maxim Mz static | 135 Nm |
| Momentul maxim admis Mx in functie de curso | 60,83 Nm |
| Sarcina maxim utilizabila ca functie a cursei la distanta definita xs | 332 N |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur | 4.418 N |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans | 4.712 N |
| Masa in miscare | 5.696 g |
| Greutate produs | 10.520 g |
| Centrul de greutate al masei mobile in functie de curso | 35 mm |
| Racorduri alternative | vedeti desenul produsului |
| Conexiune pneumatica | G3/8 |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Materialul protectiei | Aliaj de aluminiu forjat |
| Materialul etansarilor | NBR |
| Materialul carcusei | Aliaj de aluminiu forjat |
| Materialul tije | otel inoxidabil aliaj inalt |