

ガイド付シリンダ DFM-25-100-P-A-KF

部品番号: 170928

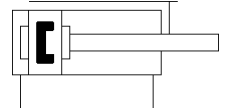
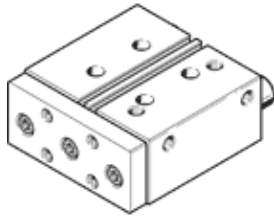
★ Core product range

ガイド内蔵

SMTSO-

8Eはこの製品に使用のストローク50mm以上時に使用可能です。
適用取付キットSMB-8Eは内部にも外部にも取り付け可能です。

FESTO



データシート

| 特長 | 値 |
|---|-------------------------------|
| 移動負荷からヨークプレート重心距離 | 50 mm |
| ストローク | 100 mm |
| ピストン径 | 25 mm |
| ドライブユニットの運転モード | ヨーク |
| クッション | P : 固定クッション |
| 取付方向 | 任意 |
| ガイド | コロガリガイド |
| 構造 | ガイド |
| 位置検出 | 近接スイッチ用 |
| Operating pressure MPa | 0.15 ... 1 MPa |
| 使用圧力 | 1.5 ... 10 bar |
| 最高速度 | 0.8 m/s |
| 運転モード | 複動式 |
| 作動流体 | ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア |
| 作動/パイロット流体に注意 | 給油運転可能 (継続運転に必要) |
| 耐酸性クラス : CRC | 0 - 腐食ストレスなし |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| 周囲温度 | -5 ... 60 °C |
| 終端衝撃エネルギー | 0.3 Nm |
| 最大負荷 : F _y | 863 N |
| 最大静的荷重F _y | 1,060 N |
| 最大負荷 : F _z | 863 N |
| 最大静的荷重F _z | 1,060 N |
| 最大トルク : M _x | 29.35 Nm |
| M _x : 静的最大モーメント | 36.04 Nm |
| 最大トルク : M _y | 16.83 Nm |
| M _y : 静的最大モーメント | 20.67 Nm |
| 最大トルク : M _z | 16.83 Nm |
| M _z : 静的最大モーメント | 20.67 Nm |
| Max. permissible torque load M _x as a function of the stroke | 3.81 Nm |
| 一定距離x _s でのストロークあたりの最大有効負荷特性 | 86 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 247 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 295 N |
| 移動負荷 | 863 g |
| 質量 | 2,080 g |
| Centre of gravity of the moving mass as a function of the stroke | 59.4 mm |
| ポートは2箇所から選択可 | 製品図面参照 |
| 接続ポート径 | G1/8 |
| 材質 | RoHS対応 |
| Material cover | 鍛造アルミ合金 |
| Material seals | NBR |
| Material housing | 鍛造アルミ合金 |
| Material piston rod | ステンレス |