

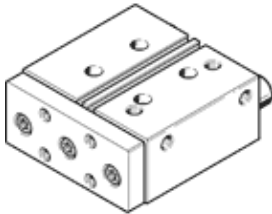
ガイド付シリンダ DFM-12-25-P-A-KF-F1A

部品番号: 8118633

FESTO

SMTSO-

8Eはこの製品に使用のストローク20~40mm以上時に使用可能で、取付キットSMB-8Eを使って外部にのみ取り付け可能です。



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 | 25 mm |
| ストローク | 25 mm |
| ピストン径 | 12 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 |
| バリエーション | Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries |
| Operating pressure MPa | 0.2 ... 1 MPa |
| 使用圧力 | 2 ... 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 |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a |
| クリーンルームクラス | ISO class 5 |
| 周囲温度 | -5 ... 60 °C |
| 終端衝撃エネルギー | 0.07 Nm |
| 最大負荷 : Fy | 270 N |
| 最大静的荷重Fy | 355 N |
| 最大負荷 : Fz | 270 N |
| 最大静的荷重Fz | 355 N |
| 最大トルク : Mx | 5.53 Nm |
| Mx : 静的最大モーメント | 7.28 Nm |
| 最大トルク : My | 2.43 Nm |
| My : 静的最大モーメント | 3.2 Nm |
| 最大トルク : Mz | 2.43 Nm |
| Mz : 静的最大モーメント | 3.2 Nm |
| Max. permissible torque load Mx as a function of the stroke | 0.9 Nm |
| 一定距離xsでのストロークあたりの最大有効負荷特性 | 31 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 51 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 68 N |
| 移動負荷 | 170 g |
| 質量 | 375 g |
| Centre of gravity of the moving mass as a function of the stroke | 16.7 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 | M5 |
| 材質 | RoHS対応 |

| 特長 | 値 |
|---------------------|---------|
| 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 |