

# ガイド付シリンダ DFM-12-40-P-A-KF

部品番号: 170903

★ Core product range

ガイド内蔵

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。

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   | 25 mm                         |
| ストローク   | 40 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                       |
| 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             |
| 周囲温度  | -5 ... 60 °C                  |
| 終端衝撃エネルギー   | 0.07 Nm                       |
| 最大負荷 : F <sub>y</sub>   | 375 N                         |
| 最大静的荷重F <sub>y</sub>  | 343 N                         |
| 最大負荷 : F <sub>z</sub>   | 375 N                         |
| 最大静的荷重F <sub>z</sub>  | 343 N                         |
| 最大トルク : M <sub>x</sub>  | 7.68 Nm                       |
| M <sub>x</sub> : 静的最大モーメント  | 7.04 Nm                       |
| 最大トルク : M <sub>y</sub>  | 3.56 Nm                       |
| M <sub>y</sub> : 静的最大モーメント  | 3.26 Nm                       |
| 最大トルク : M <sub>z</sub>  | 3.56 Nm                       |
| M <sub>z</sub> : 静的最大モーメント  | 3.26 Nm                       |
| Max. permissible torque load M <sub>x</sub> as a function of the stroke | 0.93 Nm                       |
| 一定距離x <sub>s</sub> でのストロークあたりの最大有効負荷特性                                  | 35 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  | 196 g                         |
| 質量  | 480 g                         |
| Centre of gravity of the moving mass as a function of the stroke        | 25.3 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                        |
| 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                         |