

# ガイド付シリンダ DFM-63-100-P-A-KF

部品番号: 170956

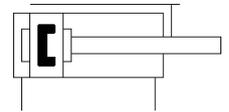
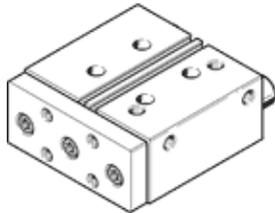
★ Core product range

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   | 63 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  | 0.1 ... 1 MPa                 |
| 使用圧力  | 1 ... 10 bar                  |
| 最高速度  | 0.6 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   | 1.3 Nm                        |
| 最大負荷 : F <sub>y</sub>   | 1,487 N                       |
| 最大静的荷重F <sub>y</sub>  | 1,600 N                       |
| 最大負荷 : F <sub>z</sub>   | 1,487 N                       |
| 最大静的荷重F <sub>z</sub>  | 1,600 N                       |
| 最大トルク : M <sub>x</sub>  | 92.97 Nm                      |
| M <sub>x</sub> : 静的最大モーメント  | 100 Nm                        |
| 最大トルク : M <sub>y</sub>  | 47.58 Nm                      |
| M <sub>y</sub> : 静的最大モーメント  | 51.2 Nm                       |
| 最大トルク : M <sub>z</sub>  | 47.58 Nm                      |
| M <sub>z</sub> : 静的最大モーメント  | 51.2 Nm                       |
| Max. permissible torque load M <sub>x</sub> as a function of the stroke | 16.77 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                                  | 214 N                         |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting                | 1,750 N                       |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance                   | 1,870 N                       |
| 移動負荷  | 2,868 g                       |
| 質量  | 6,461 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  | G1/4                          |
| 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                         |