

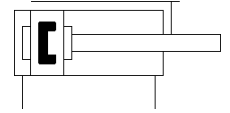
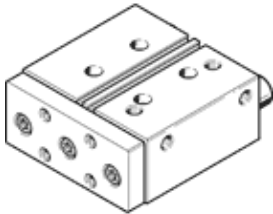
# ガイド付シリンダ DFM-20-100-P-A-KF-F1A

部品番号: 8118856

FESTO

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。



## 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  | 20 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  | 0.2 Nm   |
| 最大負荷 : Fy  | 817 N  |
| 最大静的荷重Fy   | 1,020 N  |
| 最大負荷 : Fz  | 817 N  |
| 最大静的荷重Fz   | 1,020 N  |
| 最大トルク : Mx   | 23.69 Nm   |
| Mx : 静的最大モーメント   | 29.58 Nm   |
| 最大トルク : My   | 15.11 Nm   |
| My : 静的最大モーメント   | 18.87 Nm   |
| 最大トルク : Mz   | 15.11 Nm   |
| Mz : 静的最大モーメント   | 18.87 Nm   |
| Max. permissible torque load Mx as a function of the stroke      | 2.95 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  | 78 N   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting         | 141 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance            | 188 N  |
| 移動負荷   | 632 g  |
| 質量   | 1,468 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   | 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   |