

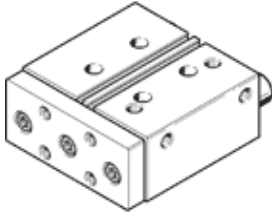
# ガイド付シリンダ DFM-32-160-P-A-GF-F1A

部品番号: 8118889

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   | 160 mm   |
| ピストン径   | 32 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   | 滑りガイド  |
| 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                                      | 0.15 ... 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  |
| RSBP classification to CD-0033                              | F1a  |
| クリーンルームクラス  | ISO class 8  |
| 周囲温度  | -20 ... 80 °C  |
| 終端衝撃エネルギー   | 0.4 Nm   |
| 最大負荷 : Fy   | 1,227 N  |
| 最大静的荷重Fy  | 1,227 N  |
| 最大負荷 : Fz   | 1,227 N  |
| 最大静的荷重Fz  | 1,227 N  |
| 最大トルク : Mx  | 47.84 Nm   |
| Mx : 静的最大モーメント  | 47.84 Nm   |
| 最大トルク : My  | 47.84 Nm   |
| My : 静的最大モーメント  | 47.84 Nm   |
| 最大トルク : Mz  | 47.84 Nm   |
| Mz : 静的最大モーメント  | 47.84 Nm   |
| Max. permissible torque load Mx as a function of the stroke | 6.54 Nm  |
| 一定距離xsでのストロークあたりの最大有効荷荷特性                                   | 146 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting    | 415 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance       | 482 N  |
| 移動負荷  | 2,003 g  |
| 質量  | 4,149 g  |
| 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  |