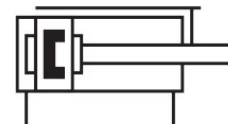


# ガイド付シリンダ DFM-16-40-P-A-KF-F1A

製品番号: 8118834

FESTO



## データシート

| 特徴                   | 値                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ヨークブレース xsの有効負荷の重心距離 | 50 mm                                                                                                                                |
| ストローク                | 40 mm                                                                                                                                |
| ピストン径                | 16mm                                                                                                                                 |
| 駆動ユニットの運転モード         | ヨーク                                                                                                                                  |
| クッション                | フレキシブルクッションリング/プレート 両側                                                                                                               |
| 取付位置                 | 任意                                                                                                                                   |
| ガイド                  | 再循環ボールベアリングガイド                                                                                                                       |
| 構造                   | ガイド                                                                                                                                  |
| 位置検出                 | 近接センサ用                                                                                                                               |
| バリエーション              | 銅, 亜鉛, またはニッケルを主成分とする金属は使用できません。ただし鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルメッキされた表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外です。                                        |
| 使用圧力                 | 0.2 MPa...1 MPa                                                                                                                      |
| 作動圧力                 | 2 bar...10 bar                                                                                                                       |
| 最高速度                 | 0.8 m/s                                                                                                                              |
| 機能                   | 複動式                                                                                                                                  |
| 作動流体                 | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気                                                                                                       |
| 使用流体/制御流体の情報         | 潤滑運転可 (潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)                                                                                                              |
| 耐食性クラス KBK           | 0 - 耐腐食性なし                                                                                                                           |
| LABS 認証              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                    |
| リチウムイオン電池製造への適合性     | この製品はバッテリー生産に使用されるフェスト社内の製品定義に対応しています: 銅, 亜鉛またはニッケルの質量の割合が1%を超える金属は使用対象から除外鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルめっきが施された表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外 |
| クリーンルーム等級            | ISO 14644-1準拠, クラス7                                                                                                                  |
| 周囲温度                 | -5 °C...60 °C                                                                                                                        |
| エンドポジションにおける衝撃エネルギー  | 0.15 Nm                                                                                                                              |
| 最大力 Fy               | 778 N                                                                                                                                |
| 最大力 Fy 静的            | 830 N                                                                                                                                |
| 許容力 Fz               | 778 N                                                                                                                                |
| 最大力 Fz 静的            | 830 N                                                                                                                                |
| 最大トルク Mx             | 17.9 Nm                                                                                                                              |

| 特徴                                   | 値        |
|--------------------------------------|----------|
| 最大静的トルク Mx                           | 19.09 Nm |
| 許容トルク My                             | 10.5 Nm  |
| 最大トルク My 静的                          | 11.2 Nm  |
| 最大トルク Mz                             | 10.5 Nm  |
| 許容トルク Mz(静的)                         | 11.2 Nm  |
| ストロークに応じた許容トルク負荷 Mx                  | 2.92 Nm  |
| 定義された距離 xs におけるストロークに応じた最大有効負荷       | 82 N     |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 90 N     |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 121 N    |
| 移動負荷                                 | 294 g    |
| 製品質量                                 | 641 g    |
| ストロークに応じた移動負荷の重心                     | 31.2 mm  |
| 代換ポート                                | 製品図面を参照  |
| 空気圧接続                                | M5       |
| マテリアルに関する注意事項                        | RoHS準拠   |
| 材質: カバー                              | 鍛造アルミ合金  |
| 材質 シール                               | NBR      |
| 材質 ハウジング                             | 鍛造アルミ合金  |
| 材質 ピストンロッド                           | ステンレス    |