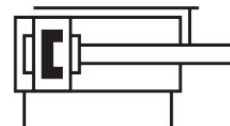


# ガイド付シリンダ DFM-16-50-P-A-KF-F1A

製品番号: 8118835

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                   | 50 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        | Cu/Zn/Niの値が低い電池の製造に適している (F1a)                                                                |
| クリーンルームの適合性ISO 14644-14 | ISO 14644-1準拠, クラス6                                                                           |
| 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                                                                                       |
| 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                                                                                       |

| 特徴                                   | 値       |
|--------------------------------------|---------|
| 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                  | 2.63 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       | 77 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                                 | 310 g   |
| 製品質量                                 | 699 g   |
| ストロークに応じた移動負荷の重心                     | 35.2 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   |