

# ガイド付シリンダ DFM-63-50-P-A-KF

製品番号: 170954

FESTO



## データシート

| 特徴                                | 値                               |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| ヨークブレース $x_s$ の有効負荷の重心距離          | 50 mm                           |
| ストローク                             | 50 mm                           |
| ピストン径                             | 63mm                            |
| 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                          |
| 使用圧力                              | 0.1 MPa...1 MPa                 |
| 作動電圧                              | 1 bar...10 bar                  |
| 最高速度                              | 0.6 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               |
| 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               | 1,3 Nm                          |
| 最大力 $F_y$                         | 1487 N                          |
| 最大力 $F_y$ 静的                      | 1600 N                          |
| 許容力 $F_z$                         | 1487 N                          |
| 最大力 $F_z$ 静的                      | 1600 N                          |
| 最大トルク $M_x$                       | 92.97 Nm                        |
| 最大静的トルク $M_x$                     | 100 Nm                          |
| 許容トルク $M_y$                       | 31.98 Nm                        |
| 最大トルク $M_y$ 静的                    | 34.4 Nm                         |
| 最大トルク $M_z$                       | 31.98 Nm                        |
| 許容トルク $M_z$ (静的)                  | 34.4 Nm                         |
| ストロークに応じた許容トルク負荷 $M_x$            | 17.62 Nm                        |
| 定義された距離 $x_s$ におけるストロークに応じた最大有効負荷 | 202 N                           |

| 特徴                                   | 値       |
|--------------------------------------|---------|
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 1750 N  |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 1870 N  |
| 移動負荷                                 | 2413 g  |
| 製品質量                                 | 4959 g  |
| ストロークに応じた移動負荷の重心                     | 35.8 mm |
| 代換ポート                                | 製品図面を参照 |
| 空気圧接続                                | G1/4    |
| 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   |