

# ガイド付シリンダ DFM-25-20-P-A-KF

製品番号: 170922

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                    | 20 mm                           |
| ピストン径                    | 25mm                            |
| 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                     | 0.15 MPa...1 MPa                |
| 作動電圧                     | 1.5 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               |
| 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      | 0,3 Nm                          |
| 最大力 $F_y$                | 863 N                           |
| 最大力 $F_y$ 静的             | 1060 N                          |
| 許容力 $F_z$                | 863 N                           |
| 最大力 $F_z$ 静的             | 1060 N                          |
| 最大トルク $M_x$              | 29.35 Nm                        |
| 最大静的トルク $M_x$            | 36.04 Nm                        |
| 許容トルク $M_y$              | 12.52 Nm                        |
| 最大トルク $M_y$ 静的           | 15.37 Nm                        |
| 最大トルク $M_z$              | 12.52 Nm                        |
| 許容トルク $M_z$ (静的)         | 15.37 Nm                        |
| ストロークに応じた許容トルク負荷 $M_x$   | 6.14 Nm                         |

| 特徴                                   | 値       |
|--------------------------------------|---------|
| 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    | 110 N   |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 247 N   |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 295 N   |
| 移動負荷                                 | 595 g   |
| 製品質量                                 | 1173 g  |
| ストロークに応じた移動負荷の重心                     | 24.6 mm |
| 代換ポート                                | 製品図面を参照 |
| 空気圧接続                                | G1/8    |
| 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   |