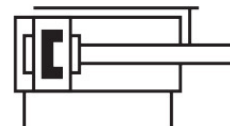


# ガイド付シリンダ DFM-80-25-P-A-KF

製品番号: 170960

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           | 125 mm                         |
| ストローク                          | 25 mm                          |
| ピストン径                          | 80mm                           |
| 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                           | 0.05 MPa...1 MPa               |
| 作動圧力                           | 0.5 bar...10 bar               |
| 最高速度                           | 0.4 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            | 0.75 Nm                        |
| 最大力 Fy                         | 2048 N                         |
| 最大力 Fy 静的                      | 3120 N                         |
| 許容力 Fz                         | 2048 N                         |
| 最大力 Fz 静的                      | 3120 N                         |
| 最大トルク Mx                       | 158.67 Nm                      |
| 最大静的トルク Mx                     | 241.8 Nm                       |
| 許容トルク My                       | 48.12 Nm                       |
| 最大トルク My 静的                    | 73.32 Nm                       |
| 最大トルク Mz                       | 48.12 Nm                       |
| 許容トルク Mz(静的)                   | 73.32 Nm                       |
| ストロークに応じた許容トルク負荷 Mx            | 34.06 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 | 220 N                          |

| 特徴                                   | 値       |
|--------------------------------------|---------|
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 2827 N  |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 3016 N  |
| 移動負荷                                 | 3673 g  |
| 製品質量                                 | 6506 g  |
| ストロークに応じた移動負荷の重心                     | 33.9 mm |
| 代換ポート                                | 製品図面を参照 |
| 空気圧接続                                | G3/8    |
| 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   |