

ガイド付シリンダ DFM-50-125-P-A-GF-F1A

製品番号: 8118931

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 | 125 mm |
| ピストン径 | 50mm |
| 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 | 軸受ガイド |
| 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 | 0.1 MPa...1 MPa |
| 作動圧力 | 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 |
| 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 |
| 周囲温度 | -20 °C...80 °C |
| エンドポジションにおける衝撃エネルギー | 1 Nm |
| 最大力 Fy | 1533 N |
| 最大力 Fy 静的 | 1533 N |
| 許容力 Fz | 1533 N |
| 最大力 Fz 静的 | 1533 N |
| 最大トルク Mx | 84.33 Nm |
| 最大静的トルク Mx | 84.33 Nm |

| 特徴 | 値 |
|--------------------------------------|----------|
| 許容トルク My | 69.77 Nm |
| 最大トルク My 静的 | 69.77 Nm |
| 最大トルク Mz | 69.77 Nm |
| 許容トルク Mz(静的) | 69.77 Nm |
| ストロークに応じた許容トルク負荷 Mx | 14.47 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 | 229 N |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 1057 N |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス | 1178 N |
| 移動負荷 | 3249 g |
| 製品質量 | 6302 g |
| 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 |