

スライドテーブル  
DGSS-6-10-E1A  
製品番号: 8164051

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ストローク               | 10 mm                                                                                                                                |
| サイズ                 | 6                                                                                                                                    |
| ピストン径               | 6mm                                                                                                                                  |
| クッション               | エラストマークッション, 両側, ストローク調整不可                                                                                                           |
| 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                  | ヨーク<br>ピストンロッド<br>スライド                                                                                                               |
| 位置検出                | 近接センサ用                                                                                                                               |
| 使用圧力                | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>21.75 psi...116 psi                                                                                            |
| 作動圧力                | 1.5 bar...8 bar                                                                                                                      |
| 最高速度                | 0.5 m/s                                                                                                                              |
| 繰返し精度               | <= 0.3mm                                                                                                                             |
| 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          | 1 - 低耐腐食性                                                                                                                            |
| LABS 認証             | VDMA24364-C1-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 |
| クリーンルーム等級           | ISO 14644-1準拠, クラス6                                                                                                                  |
| 周囲温度                | -10 °C...60 °C                                                                                                                       |
| エンドポジションにおける衝撃エネルギー | 0.01 J                                                                                                                               |
| クッション長さ             | 0.9 mm                                                                                                                               |
| 最大力 Fy              | 296 N                                                                                                                                |
| 許容力 Fz              | 296 N                                                                                                                                |
| 最大トルク Mx            | 0.8 Nm                                                                                                                               |
| 許容トルク My            | 0.7 Nm                                                                                                                               |

| 特徴                                   | 値                  |
|--------------------------------------|--------------------|
| 最大トルク Mz                             | 0.7 Nm             |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 13 N               |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 17 N               |
| 移動負荷                                 | 28 g               |
| 製品質量                                 | 68 g               |
| 取付方法                                 | 取付穴付<br>雌ねじ付       |
| 空気圧接続                                | M3                 |
| 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<br>PU          |
| ガイド材質                                | NBR<br>PA<br>ステンレス |
| 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              |