

ミニスライド  
DGST-12-30-Y12A  
製品番号: 8085171

FESTO



データシート

| 特徴                   | 値                                       |
|----------------------|-----------------------------------------|
| ストローク                | 30 mm                                   |
| 調整可能な終端位置の範囲/長さ 前面   | 16.7 mm                                 |
| 調整可能なエンドポジション範囲/引き側端 | 15.2 mm                                 |
| ピストン径                | 12mm                                    |
| 駆動ユニットの運転モード         | ヨーク                                     |
| クッション                | 外付油圧クッション                               |
| 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                   | ツインピストン<br>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                 | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>14.5 psi...116 psi |
| 作動圧力                 | 1 bar...8 bar                           |
| 最高速度                 | 0.8 m/s                                 |
| 繰返し精度                | <= 0.02mm                               |
| 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-B1/B2-L                       |
| 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  | 1.4 J                                   |
| クッション長さ              | 5 mm                                    |
| 最大力 Fy               | 540 N                                   |
| 許容力 Fz               | 540 N                                   |
| 最大トルク Mx             | 4.2 Nm                                  |
| 許容トルク My             | 4.2 Nm                                  |
| 最大トルク Mz             | 4.2 Nm                                  |

| 特徴                                   | 値                     |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 102 N                 |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 136 N                 |
| 移動負荷                                 | 258 g                 |
| 製品質量                                 | 533 g                 |
| 取付方法                                 | 取付穴付                  |
| 空気圧接続                                | M5                    |
| 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                               | HNBR                  |
| ガイド材質                                | POM<br>TPE-E<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                 |