

ミニスライド  
DGST-16-100-E1A  
製品番号: 8078859

FESTO



データシート

| 特徴                                   | 値                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| ストローク                                | 100 mm                                  |
| ピストン径                                | 16mm                                    |
| 駆動ユニットの運転モード                         | ヨーク                                     |
| 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                                   | 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                                 | 0.5 m/s                                 |
| 繰返し精度                                | $\leq 0.3\text{mm}$                     |
| 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                  | 0.15 J                                  |
| クッション長さ                              | 0.8 mm                                  |
| 最大力 $F_y$                            | 940 N                                   |
| 許容力 $F_z$                            | 940 N                                   |
| 最大トルク $M_x$                          | 12 Nm                                   |
| 許容トルク $M_y$                          | 10 Nm                                   |
| 最大トルク $M_z$                          | 10 Nm                                   |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 207 N                                   |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 241 N                                   |

| 特徴            | 値                     |
|---------------|-----------------------|
| 移動負荷          | 515 g                 |
| 製品質量          | 1060 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                 |