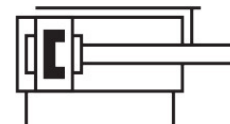


# ガイド付シリンダ DGRC-GF-12-50-PA

製品番号: 8218187

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                | 50 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                | 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                                                   |
| 回転防止/ガイド             | ヨーク付ガイドロッド                                               |
| 使用圧力                 | 0.2 MPa...1 MPa                                          |
| 作動圧力                 | 2 bar...10 bar                                           |
| 最高速度                 | 0.8 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     | Cu/Zn/Niの使用に関する制限のある厳しさF1Aで、フェスト社内の定義に従ったバッテリー製造に適しています。 |
| 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  | 0.07 Nm                                                  |
| 最大力 Fy               | 187 N                                                    |
| 最大力 Fy 静的            | 187 N                                                    |
| 許容力 Fz               | 187 N                                                    |
| 最大力 Fz 静的            | 187 N                                                    |
| 最大トルク Mx             | 3.55 Nm                                                  |
| 最大静的トルク Mx           | 3.55 Nm                                                  |
| 許容トルク My             | 2.2 Nm                                                   |
| 最大トルク My 静的          | 2.2 Nm                                                   |
| 最大トルク Mz             | 2.2 Nm                                                   |
| 許容トルク Mz(静的)         | 2.2 Nm                                                   |

| 特徴                                   | 値                |
|--------------------------------------|------------------|
| ストロークに応じた許容トルク負荷 $M_x$               | 0.47 Nm          |
| 定義された距離 $x_s$ におけるストロークに応じた最大有効負荷    | 15.7 N           |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 51 N             |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 68 N             |
| ねじれバックラッシュ                           | 0.065 deg        |
| 移動負荷                                 | 142.5 g          |
| 製品質量                                 | 317.8 g          |
| 0mmストローク時の基本重量                       | 175.3 g          |
| ストロークに応じた移動負荷の重心                     | 37.5 mm          |
| 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                               | NBR              |
| 材質 ダイナミックシール                         | TPE-U(PU)        |
| 材質: エンドプレート                          | 鍛造アルミ合金, アルマイト処理 |
| ガイドロッド材質                             | ステンレス            |
| 材質 ハウジング                             | 鍛造アルミ合金, アルマイト処理 |
| 材質 ピストンロッド                           | 高合金鋼             |