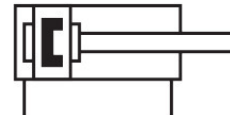


# 薄形シリンダ ADN-S-63-40-A-P-A-F1A

製品番号: 8142934

FESTO



## データシート

| 特徴                                   | 値   |
|--------------------------------------|---|
| ストローク                                | 40 mm   |
| ピストン径                                | 63mm  |
| 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  |
| 機能                                   | 複動式   |
| ピストンロッドエンド                           | 雄ねじ   |
| 構造                                   | ピストン<br>ピストンロッド   |
| 位置検出                                 | 近接センサ用  |
| バリエーション                              | リチウムイオン電池の製造システムに推奨<br>片側ピストンロッド  |
| 使用圧力                                 | 0.04 MPa...1 MPa<br>5.8 psi...145 psi   |
| 作動圧力                                 | 0.4 bar...10 bar  |
| 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-B2-L  |
| リチウムイオン電池製造への適合性                     | 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                                 | 0 °C...60 °C  |
| エンドポジションにおける衝撃エネルギー                  | 1.3 J   |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 1750 N  |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 1870 N  |
| 0mmストローク時の移動負荷                       | 151 g   |
| ストローク 10mmあたりの加算質量                   | 16 g  |
| 0mmストローク時の基本重量                       | 499 g   |
| ストローク 10mm あたりの加算質量                  | 77 g  |
| 取付方法                                 | 取付穴付<br>雌ねじ付  |
| 空気圧接続                                | G1/8  |

| 特徴           | 値                |
|--------------|------------------|
| 材料に関する注意事項   | RoHS準拠           |
| 材質: カバー      | 鍛造アルミ合金, アルマイト処理 |
| 材質 ダイナミックシール | TPE-U(PU)        |
| 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   | ステンレス            |