

薄形シリンダ ADN-S-16-25-I-P-A-F1A

製品番号: 8142732

FESTO



データシート

| 特徴 | 値 |
|--------------------------------------|---|
| ストローク | 25 mm |
| ピストン径 | 16mm |
| 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 | 雌ねじ |
| 構造 | ピストン ピストンロッド |
| 位置検出 | 近接センサ用 |
| バリエーション | リチウムイオンバッテリーの製造システムに推奨 片側ピストンロッド |
| 使用圧力 | 0.1 MPa...1 MPa 14.5 000032...145 000032 |
| 作動電圧 | 1 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 | 2 - 適度な耐食性 |
| 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が1%を超えている金属は使用対象から除外されています。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, コイルは例外です |
| 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 | 0.15 J |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 90 N |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス | 121 N |
| 0mmストローク時の移動負荷 | 11 g |
| ストローク 10mmあたりの加算質量 | 4 g |
| 0mmストローク時の基本重量 | 42 g |
| ストローク 10mm あたりの加算質量 | 18 g |
| 取付方法 | 取付穴付 雌ねじ付 |

| 特徴 | 値 |
|---------------|------------------|
| 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, アルマイト処理 |
| 材質 ダイナミックシール | NBR 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 |