

薄形シリンダ
ADN-S-50-45-I-P-A-F1A
製品番号: 8142905

FESTO



データシート

特徴	値
ストローク	45 mm
ピストン径	50mm
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	0.04 MPa...1 MPa 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	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	この製品はバッテリー生産に使用されるフェスト社内の製品定義に対応しています: 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 J
0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	1057 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス	1178 N
0mmストローク時の移動負荷	104 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	324 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	63 g
取付方法	取付穴付 雌ねじ付

特徴	値
空気圧接続	G1/8
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	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