

# 薄形シリンダ ADN-S-10-5-A-F1A

製品番号: 8142522

FESTO



## データシート

特徴	値
ストローク	5 mm
ピストン径	10mm
クッション	クッションなし
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 ピストンロッド
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...0.8 MPa 14.5 psi...116 psi
作動圧力	1 bar...8 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	-10 °C...60 °C
エンドポジションにおける衝撃エネルギー	0.012 J
0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	30.2 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス	47 N
移動負荷	4.1 g
製品質量	12.2 g
取付方法	取付穴付
空気圧接続	M3
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 ダイナミックシール	NBR TPE-U(PU)

特徴	値
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金, アルマイト処理 アルマイト
材質 ピストンロッド	ステンレス