

**丸形シリンダ
DSNU-S-12--F1A-**

製品番号: 8148786

FESTO



データシート

特徴	値
ストローク	1 mm...150 mm
ピストン径	12mm
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
構造	ピストン ピストンロッド シリンダチューブ
位置検出	近接センサ用
バリエーション	銅、亜鉛、またはニッケルを主成分とする金属は使用できません。ただし鋼に含まれるニッケル、無電解ニッケルメッキされた表面、回路基板、ケーブル、電気コネクタ、コイルは例外です。 長さを延長したピストンロッド雄ねじ 雌ねじ付ピストンロッド 延長ピストンロッド 圧縮空気ポート 軸方向 クレビス付、ヘッドカバー サプライポート 横向き 取付ねじ、ヘッドカバー 長さを短縮したピストンロッド雄ねじ
使用圧力	0.15 MPa...1 MPa
作動圧力	1.5 bar...10 bar
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	O - 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	Cu/Zn/Niの値が低い電池の製造に適している (F1a)
クリーンルームの適合性ISO 14644-14	ISO 14644-1準拠、クラス5
周囲温度	-20 °C...80 °C
エンドポジションにおける衝撃エネルギー	0.07 J
0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	50.9 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス	67.9 N
0mmストローク時の移動負荷	16.2 g
ストローク 10mmあたりの加算質量	2 g
0mmストローク時の基本重量	35.9 g

特徴	値
ストローク 10mmあたりの加算質量	4.2 g
取付方法	アクセサリ付
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, アルマイド処理
材質 シール	TPE-U(PU)
材質 ピストンロッド	ステンレス
材質: シリンダチューブ	ステンレス