

ミニスライド DGST-12- -

製品番号: 8073894

FESTO



データシート

特徴	値
ストローク	10 mm...100 mm
調整可能な終端位置の範囲/長さ 前面	7.35 mm...22.1 mm
調整可能なエンドポジション範囲/引き側端	7.6 mm...20.8 mm
ピストン径	12mm
駆動ユニットの運転モード	ヨーク
クッション	フレキシブルクッションリング/プレート (ショート) 両側 エラストマークッション, 両側, ストローク調整不可 フレキシブルクッションリング/プレート 両側 フレキシブルクッションリング/プレート 両側, 固定ストップ付 外付油圧クッション
取付位置	任意
ガイド	再循環ボールベアリングガイド
構造	ツインピストン ヨーク ピストンロッド スライド
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。ただし銅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。
使用圧力	0.1 MPa...0.8 MPa 14.5 psi...116 psi
作動圧力	1 bar...8 bar
最高速度	0.5 m/s...0.8 m/s
繰返し精度	<= 0.3mm <= 0.02mm
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	1 - 低耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-B1/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銅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

特徴	値
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	0.04 J...1.4 J
クッション長さ	1.1 mm...5 mm
最大力 F_y	500 N...620 N
許容力 F_z	500 N...620 N
最大トルク M_x	4.2 Nm...10 Nm
許容トルク M_y	4.2 Nm...6.8 Nm
最大トルク M_z	4.2 Nm...6.8 Nm
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	102 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, アドバンス	136 N
移動負荷	195 g...488 g
製品質量	391 g...1034 g
取付方法	取付穴付
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
材質 シール	HNBR
ガイド材質	POM TPE-E ステンレス
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金
材質 ピストンロッド	ステンレス