

ミニスライド
DGST-16-100-Y12A
製品番号: 8085180

FESTO



データシート

特徴	値
ストローク	100 mm
調整可能な終端位置の範囲/長さ 前面	16.9 mm
調整可能なエンドポジション範囲/引き側端	15.5 mm
ピストン径	16mm
駆動ユニットの運転モード	ヨーク
クッション	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
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	0.8 m/s
繰返し精度	$\leq 0.02\text{mm}$
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
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	2 J
クッション長さ	5 mm
最大力 F_y	940 N
許容力 F_z	940 N
最大トルク M_x	12 Nm
許容トルク M_y	10 Nm
最大トルク M_z	10 Nm

特徴	値
0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	207 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス	241 N
移動負荷	548 g
製品質量	1126 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