

ガイド付シリンダ
DGRC-GF-20-30-PA
製品番号: 8218200

FESTO



データシート

特徴	値
ヨークブレース xsの有効負荷の重心距離	50 mm
ストローク	30 mm
ピストン径	20mm
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 両側
取付位置	任意
ガイド	軸受ガイド
構造	ガイド
位置検出	近接センサ用
回転防止/ガイド	ヨーク付ガイドロッド
使用圧力	0.2 MPa...1 MPa
作動圧力	2 bar...10 bar
最高速度	0.8 m/s
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	0 - 耐腐食性なし
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
リチウムイオン電池製造への適合性	Cu/Zn/Niの使用に関する制限のある厳しさF1Aで、フェスト社内の定義に従ったバッテリー製造に適しています。
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	0.2 Nm
最大力 Fy	487.2 N
最大力 Fy 静的	487.2 N
許容力 Fz	487.2 N
最大力 Fz 静的	487.2 N
最大トルク Mx	13.15 Nm
最大静的トルク Mx	13.15 Nm
許容トルク My	6.82 Nm
最大トルク My 静的	6.82 Nm
最大トルク Mz	6.82 Nm
許容トルク Mz(静的)	6.82 Nm

特徴	値
ストロークに応じた許容トルク負荷 M_x	2.52 Nm
定義された距離 x_s におけるストロークに応じた最大有効負荷	55.2 N
0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	141 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス	188 N
ねじれバックラッシュ	0.055 deg
移動負荷	207.3 g
製品質量	420.1 g
0mmストローク時の基本重量	212.8 g
ストロークに応じた移動負荷の重心	28.9 mm
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	NBR
材質 ダイナミックシール	TPE-U(PU)
材質: エンドプレート	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
ガイドロッド材質	ステンレス
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	高合金鋼