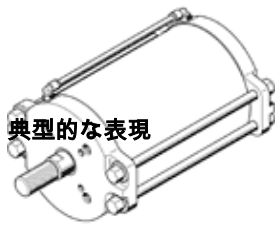


リニアアクチュエータ DFPI-200- -ND2P-C1V

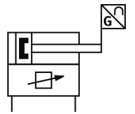
部品番号: 563789

FESTO

変位エンコーダ、位置決め、バルブマニフォールド



典型的な表現



データシート

| 特長 | 値 |
|---------------------------------|---|
| アクチュエータサイズ | 200 |
| フランジ金具の取付穴パターン | F10 F14 |
| ストローク | 40 ... 990 mm |
| 予備ストローク | 4 mm |
| ピストン径 | 200 mm |
| 規格 | DIN 3358 |
| クッション | クッションなし |
| 取付方向 | 任意 |
| 運転モード | 複動式 |
| 構造 | ピストンロッド シリンダチューブ |
| 屋外仕様 | C1: 使用環境の天候からの保護 |
| 位置検出 | 近接スイッチ用 位置センサ内蔵 |
| 計測方法: 外付けセンサ | ポテンシオメータ |
| 誤極性保護 | 作動電圧 設定値 初期接続 |
| 使用圧力 | 3 ... 8 bar 6 bar |
| 使用電圧範囲 (DC) | 21.6 ... 26.4 V |
| 作動電圧 DC | 24 V |
| ATEXカテゴリ ガス | II 3G |
| ガス防爆 | Ex nA II T4 X |
| ATEXカテゴリ 粉塵 | II 3D |
| 粉塵防爆 | Ex tD A22 IP65/67/69k T120°C X |
| 防爆発火等級 | -5°C ≤ Ta ≤ +50°C |
| 作動流体 | ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア |
| 作動/パイロット流体に注意 | 給油運転可能 (継続運転に必要) |
| CEマーク | EU-EMVガイドライン準拠 EU-Ex保護ガイドライン (ATEX) 準拠 |
| 耐連続衝撃性はDIN/IEC 68-2-82に準拠しています。 | 過酷クラス2に準じて検査済み |
| 耐酸性クラス: CRC | 3 |
| 相対湿度 | 5 - 95 % 集光 |
| 保護仕様 | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 組付状態による IEC 90529 |
| DIN/IEC 68 2~6準拠の耐震 | 過酷クラス2に準じて検査済み |
| 周囲温度 | -5 ... 50 °C |

| 特長 | 値 |
|------------------------|------------------------|
| 0.6MPaで後退時の理論力 | 18,080 N |
| 0.6MPaで前進時の理論力 | 18,850 N |
| 戻り側ストローク10mmあたりの空気消費量 | 2.111 l |
| 押し側ストローク10mmあたりの空気消費量 | 2.119 l |
| 0mmストロークでの移動負荷 | 4,722 g |
| 10mmストロークあたりの加算質量 | 187 g |
| エンコーダの追加質量 (10mmあたり) | 2 g |
| 0mmストロークの基本質量 | 18,358 g |
| 10mmストロークあたりの加算負荷率 | 87 g |
| デッドゾーンのサイズ | 2 % |
| ラインの最長 | 30 m |
| 配線方式 | 5ピン ストレートプラグ / ネジ端子 |
| 取付方法 | DIN 3358のフランジ |
| 接続ポート径 | G1/4 |
| 材質 | PWIS質を含む RoHS対応 |
| 材質 カバー | 鍛造アルミ合金 塗装された |
| 材質 (シール) | アルミダイカスト 塗装された |
| 材質 シール | NBR |
| 材質 ピストンロッド | ステンレス |
| 材質情報 ネジ | ステンレス |
| シリンダチューブの材質 | 鍛造アルミ合金 陽極化処理 |