

# セミロータリアクチュエータ

## DRVS-25-180-P-EX4

製品番号: 2536494

FESTO



### データシート

| 特徴                           | 値                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| サイズ                          | 25                                                                                        |
| クッション角度                      | 0.5 deg                                                                                   |
| 回転角度                         | 0 deg...180 deg                                                                           |
| 許容停止半径                       | 21 mm                                                                                     |
| 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                                                                                        |
| 機能                           | 複動式                                                                                       |
| 構造                           | ペーン                                                                                       |
| 位置検出                         | 近接センサ用                                                                                    |
| バリエーション                      | スタッドシャフト                                                                                  |
| 使用圧力                         | 0.2 MPa...0.8 MPa                                                                         |
| 作動圧力                         | 2 bar...8 bar                                                                             |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の最高回転周波数 | 3 Hz                                                                                      |
| 繰返し精度                        | 1 deg                                                                                     |
| CEマーク(適合性宣言を参照)              | EU防爆指令 (ATEX) に基づく                                                                        |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照)          | UK 防爆(EX)規定に準拠                                                                            |
| EU 域外時の EX 保護認証              | EPL Db(GB)<br>EPL Gb(GB)                                                                  |
| 防爆                           | ゾーン 1(ATEX)<br>ゾーン 1(UKEX)<br>ゾーン 2(ATEX)<br>ゾーン 21(ATEX)<br>ゾーン 21(UKEX)<br>ゾーン 22(ATEX) |
| ATEXカテゴリ ガス                  | II 2G                                                                                     |
| ATEXカテゴリ ダスト                 | II 2D                                                                                     |
| 防爆保護タイプ ガス                   | Ex h IIC T4 Gb X                                                                          |
| 防爆保護タイプ ダスト                  | Ex h IIIC T120°C Db X                                                                     |
| 防爆周囲温度                       | +5°C <= Ta <= +60°C                                                                       |
| 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-B2-L                                                                            |

| 特徴                         | 値                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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鋼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 |
| 周囲温度                       | 0 °C...60 °C                                                                                                                         |
| 最大停止力                      | 320 N                                                                                                                                |
| 最大軸力                       | 40 N                                                                                                                                 |
| 最大ラジアル力                    | 60 N                                                                                                                                 |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論トルク | 5 Nm                                                                                                                                 |
| 許容負荷慣性モーメント                | 0.012 kgm <sup>2</sup>                                                                                                               |
| 製品質量                       | 494 g                                                                                                                                |
| 取付方法                       | 雌ねじ付                                                                                                                                 |
| 空気圧接続                      | M5                                                                                                                                   |
| マテリアルに関する注意事項              | RoHS準拠                                                                                                                               |
| 材質: ドライブシャフト               | スチール, ニッケルメッキ                                                                                                                        |
| 材質 シール                     | TPE-U(PU)                                                                                                                            |
| 材質 ハウジング                   | アルミダイキャスト, 塗装                                                                                                                        |