

# 薄形シリンダ

## ADN-S-40-45-A-P-A-F1A

部品番号: 8142894

FESTO



### データシート

| 特長   | 値  |
|--|--|
| ストローク  | 45 mm  |
| ピストン径  | 40 mm  |
| クッション  | P : 固定クッション  |
| 取付方向   | 任意   |
| 運転モード  | 複動式  |
| ロッドエンド   | 雄ネジ  |
| 構造   | ピストン<br>ピストンロッド  |
| 位置検出   | 近接スイッチ用  |
| バリエーション  | 片ロッド<br>Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries |
| Operating pressure MPa                                   | 0.06 ... 1 MPa   |
| 使用圧力   | 0.6 ... 10 bar   |
| Operating pressure                                       | 8.7 ... 145 psi  |
| 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 )   |
| 耐酸性クラス : CRC   | 0 - 腐食ストレスなし   |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B2-L   |
| RSBP classification to CD-0033                           | F1a  |
| クリーンルームクラス   | ISO class 6  |
| 周囲温度   | 0 ... 60 °C  |
| 終端衝撃エネルギー  | 0.7 J  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 686 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 754 N  |
| 0mmストロークでの移動負荷   | 62 g   |
| 10mmストロークあたりの加算負荷率                                       | 9 g  |
| 0mmストロークの基本質量  | 304 g  |
| 10mmストロークあたりの加算質量  | 45 g   |
| 取付方法   | 取付穴<br>雌ネジ   |
| 接続ポート径   | M5   |
| 材質   | RoHS対応   |
| Material cover   | Anodised wrought aluminium alloy   |
| Material of dynamic seals                                | TPE-U(PU)  |
| Material housing   | Anodised wrought aluminium alloy   |
| Material piston rod                                      | ステンレス  |