

# 薄形シリンダ ADN-50-10-A-PPS-A-C

部品番号: 8076144

FESTO

製造中止予定品 (2022年まで) です。代替品についてはホームページでご確認ください。



## データシート

| 特長   | 値                             |
|--|-------------------------------|
| ストローク  | 10 mm                         |
| ピストン径  | 50 mm                         |
| ピストンロッドネジ  | M12x1,25                      |
| クッション  | PPS: 自己調整式クッション               |
| 取付方向   | 任意                            |
| 適合または準拠規格  | ISO 21287                     |
| 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                          |
| Operating pressure MPa                                   | 0.1 ... 1 MPa                 |
| 使用圧力   | 1 ... 10 bar                  |
| 運転モード  | 複動式                           |
| 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  | 1 - 腐食ストレス低                   |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B2-L                |
| 周囲温度   | -20 ... 80 °C                 |
| 終端衝撃エネルギー  | 2.8 J                         |
| クッションストローク   | 6 mm                          |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 1,057 N                       |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 1,178 N                       |
| 0mmストロークでの移動負荷   | 118 g                         |
| 10mmストロークあたりの加算質量  | 63 g                          |
| 0mmストロークの基本質量  | 495.5 g                       |
| 10mmストロークあたりの加算負荷率                                       | 16 g                          |
| 取付方法   | 取付穴<br>雌ネジ<br>アクセサリ<br>オプション  |
| 接続ポート径   | G1/8                          |
| 材質   | RoHS対応                        |
| Material cover   | 鍛造アルミ合金                       |
| Material seals   | TPE-U(PUR)                    |
| Material piston rod                                      | ステンレス                         |
| Material cylinder barrel                                 | 鍛造アルミ合金<br>アルマイト処理            |