

# ISOシリンダ DSBC-40-250-PPSA-N3

製品番号: 1376911

FESTO



## データシート

| 特徴                                   | 値                              |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| ストローク                                | 250 mm                         |
| ピストン径                                | 40mm                           |
| ロッド先端ねじ                              | M12x1.25                       |
| クッション                                | 自己調整式エアクッション                   |
| 取付位置                                 | 任意                             |
| 規格準拠                                 | ISO 15552                      |
| ピストンロッドエンド                           | 雄ねじ                            |
| 構造                                   | ピストン<br>ピストンロッド<br>プロファイルチューブ  |
| 位置検出                                 | 近接センサ用                         |
| バリエーション                              | 片側ピストンロッド                      |
| 使用圧力                                 | 0.06 MPa...1.2 MPa             |
| 作動電圧                                 | 0.6 bar...12 bar               |
| 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                           | 2 - 適度な耐食性                     |
| LABS 認証                              | VDMA24364-B1/B2-L              |
| クリーンルーム等級                            | ISO 14644-1準拠, クラス6            |
| 周囲温度                                 | -20 -C...80 -C                 |
| エンドポジションにおける衝撃エネルギー                  | 0.7 J                          |
| クッション長さ                              | 19 mm                          |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 633 N                          |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス    | 754 N                          |
| 0mmストローク時の移動負荷                       | 205 g                          |
| ストローク 10mmあたりの加算質量                   | 16 g                           |
| 0mmストローク時の基本重量                       | 740 g                          |
| ストローク 10mm あたりの加算質量                  | 37 g                           |
| 取付方法                                 | オプション :<br>雌ねじ付<br>アクセサリ付      |

| 特徴                 | 値                   |
|--------------------|---------------------|
| 空気圧接続              | G1/4                |
| マテリアルに関する注意事項      | RoHS準拠              |
| 材質：カバー             | アルミダイキャスト, コーティング済み |
| 材質 ピストンシール         | TPE-U(PU)           |
| 材質：ピストン            | 鍛造アルミ合金             |
| 材質 ピストンロッド         | 高合金鋼                |
| 材質 ピストンロッド・ワイパーシール | TPE-U(PU)           |
| 材質 緩衝シール           | TPE-U(PU)           |
| 材質：クッションピストン       | POM                 |
| 材質：シリンダチューブ        | 鍛造アルミ, 平滑アルマイト      |
| 材質：ナット             | 鋼, 亜鉛めっき            |
| 材質：ベアリング           | POM                 |
| 材質 フランジ付ボルト        | スチール, 亜鉛メッキ         |