

# 規格シリンダ DSNU-20- -F1A-

部品番号: 8149446

FESTO

近接スイッチを付けるには最低10mmのストロークが必要です。



典型的な表現



## データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

| 特長   | 値   |
|--|---|
| ストローク  | 1 ... 320 mm  |
| ピストン径  | 20 mm   |
| ピストンロッドネジ  | M8  |
| クッション  | P : 固定クッション<br>PPS: 自己調整式クッション<br>PPV : 両側可変エアクッション   |
| 取付方向   | 任意  |
| 適合または準拠規格  | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432   |
| 構造   | ピストン<br>ピストンロッド<br>シリンダチューブ   |
| 位置検出   | 近接スイッチ用   |
| バリエーション  | 拡張ピストンロッド 雄ネジ<br>ピストンロッド上に雌ネジ<br>ロッドネジ長さ短縮<br>拡張ピストンロッド<br>ヘッド側ポート軸方向<br>標準タイプ<br>貫通ピストンロッド<br>Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries |
| 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   | 0 - 腐食ストレスなし  |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/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   | -20 ... 80 °C   |
| クッションストローク   | 15 mm   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 158.3 N   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 188.5 N   |
| 0mmストロークでの移動負荷   | 44 g  |
| 10mmストロークあたりの加算負荷率                                       | 4 g   |
| 0mmストロークの基本質量  | 186.8 g   |
| 10mmストロークあたりの加算質量  | 7.2 g   |
| 取付方法   | アクセサリ   |
| 接続ポート径   | G1/8  |
| 材質   | RoHS対応  |
| Material cover   | Anodised wrought aluminium alloy  |
| Material seals   | TPE-U(PU)   |
| Material piston rod                                      | ステンレス   |
| Material cylinder barrel                                 | ステンレス   |