

氣路板  
VABX-A-P-EL-E12-IO-S-SHUH-XL  
訂貨編號: 8189590

FESTO



資料表

| 特性                         | 值                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| 尺寸                         | 1<br>2                                       |
| 抗振性                        | 運輸應用測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 |
| 耐衝擊性                       | 衝擊測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27  |
| 介面位置                       | 從側面                                          |
| 反極性保護                      | 是                                            |
| 通過 LED 診斷                  | 電源負載（輸出）<br>連接狀態                             |
| 閥島結構                       | 可組合多種規格的閥                                    |
| 最大閥線圈數                     | 32                                           |
| 相容                         | 閥島 VTUX-A-P                                  |
| 尺寸（寬x長x高）                  | 45.6 mm x 117.4 mm x 53.9 mm                 |
| 熔斷保護（短路）                   | 每條通道有內部電子保險絲                                 |
| 電子設備/感測器額定工作電壓時的固有電流消耗     | 通常為 10 mA                                    |
| 標稱操作電壓負載下的固有電流消耗           | 代表值 15 mA                                    |
| 有關工作電壓的說明                  | 需要 SELV/PELV 固定電源<br>注意電壓降                   |
| 24VDC 時的耗電量                | 240 mW                                       |
| 最大電源                       | 2 x 4 A (需要外部保險絲)                            |
| 標稱直流工作電壓，電子器件/感測器          | 24 V                                         |
| 負載的標稱工作電壓，直流               | 24 V                                         |
| 管道之間輸出的電氣隔離 — 內部通訊         | 是                                            |
| 電源電壓電子設備/感測器技術和負載/閥之間的電位隔離 | 是                                            |
| 協定                         | IO-Link®                                     |
| 污染等級                       | 2                                            |
| 電子設備/感測器允許的電壓波動            | ± 25%                                        |
| 負載的允許電壓波動                  | ± 10%                                        |
| 認證                         | RCM 商標                                       |
| KC 標記                      | KC-EMV                                       |
| CE 認證（見合格聲明）               | 符合歐盟電磁相容性指令<br>符合歐盟 RoHS 指令                  |
| CE 標記（見合格聲明）               | 符合英國 EMC 指令<br>符合英國 RoHS 指令                  |

| 特性                  | 值                  |
|---------------------|--------------------|
| 耐腐蝕等級 CRC           | 2 - 中等耐腐蝕能力        |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B1/B2-L  |
| 儲存溫度                | -20 °C...70 °C     |
| 相對空氣濕度              | 5 - 95%            |
| 防護等級                | IP65               |
| 環境溫度                | -5 °C...50 °C      |
| 標稱使用海拔高度            | <= 2000 m NHN      |
| 最大安裝高度              | 3500 m             |
| 牆面安裝的最大緊固扭矩         | 6 Nm               |
| 產品重量                | 124.4 g            |
| 電氣控制                | IO-Link®           |
| IO-Link, 協定版本       | 裝置 V 1.1           |
| IO-Link, 通訊模式       | COM3 (230.4 kBaud) |
| IO-Link, 連接埠等級      | B                  |
| IO-Link, 過程資料長度 OUT | 4 個位元組             |
| IO-Link, 最短週期時間     | 500 µs             |
| 最大電纜長度              | 20 m               |
| 通訊方式                | IO-Link®           |
| 電纜出口                | 直列式                |
| 電氣介面                | M12                |
| 底座的安裝方法             | 通過通孔               |
| 安裝方式                | 透過用於 M5 螺絲的通孔      |
| 氣動介面, 氣口 1          | 用於 15mm 閥芯         |
| 氣動介面, 氣口 5          | 用於 15mm 閥芯         |
| 材料說明                | RoHS 合規            |
| 底座材質                | 加強型聚醯胺             |
| 蓋子材料                | 加強型聚醯胺             |
| 密封件材質               | NBR                |
| 金屬薄片材質              | 聚酯                 |
| 套管材質                | 高合金不鏽鋼             |
| 夾子材質                | 高合金不鏽鋼             |
| 螺帽材料                | 高合金不鏽鋼             |