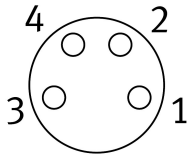


連接電纜  
NEBA-M8G4-U-1-N-M8G4  
訂貨編號: 8078294

FESTO



資料表

| 特性              | 值                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 符合標準            | EN 61076-2-104<br>EN 61984                                                                               |
| 認證              | c UL us 認證 (OL)                                                                                          |
| 根據規定使用          | 將透過連接電纜將現場設備（感測器、執行器）與控制器連接在一起                                                                           |
| 證書簽發機構          | UL E253748                                                                                               |
| 電纜標識            | 不具有標籤支架                                                                                                  |
| 連接頻率            | 100                                                                                                      |
| 產品重量            | 33 g                                                                                                     |
| 使用說明            | 符合 IEC 61010-1 和 61010-2-202 的要求，特別是 Festo 的電控閥。<br>只有在最大開路電壓為 30 V DC 時最大電流為 4 A 的限能電路才能為 Festo 的電控閥供電。 |
| 電氣介面 1，功能       | 現場設備端                                                                                                    |
| 電氣介面 1，設計       | 圓形                                                                                                       |
| 電氣介面 1，連接類型     | 插座                                                                                                       |
| 電氣介面 1，電纜出口     | 直列式                                                                                                      |
| 電氣介面 1，連接系統     | M8x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-104 標準                                                                           |
| 電氣介面 1，介面/線芯數   | 4                                                                                                        |
| 電氣介面 1，使用的介面/線芯 | 4                                                                                                        |
| 電氣介面 1，安裝類型     | 螺絲緊固，具有六角 A/F 9 mm 和縱向滾花<br>可旋轉                                                                          |
| 電氣介面 1，相容安裝方式   | 與可旋轉/不可旋轉螺旋鎖相容                                                                                           |
| 電氣接口 1，接口分配     | 針腳 1 = 棕色<br>針腳 2 = 白色<br>針腳 3 = 藍色<br>針腳 4 = 黑色                                                         |
| 電氣接口 1，顯示       | 無                                                                                                        |
| 電氣介面 2，功能       | 控制器端                                                                                                     |
| 電氣介面 2，設計       | 圓形                                                                                                       |
| 電氣介面 2，介面類型     | 插頭                                                                                                       |
| 電氣介面 2，電纜出口     | 直列式                                                                                                      |
| 電氣介面 2，連接系統     | M8x1，A 編碼，符合 EN 61076-2-104                                                                              |

| 特性                | 值                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電氣介面 2，介面/線芯數     | 4                                                                                                         |
| 電氣介面 2，已使用的介面/線芯數 | 4                                                                                                         |
| 電氣介面 2，安裝類型       | 螺絲緊固，具有六角 A/F 9 mm 和縱向滾花<br>可旋轉                                                                           |
| 電氣介面 2，相容安裝方式     | 與可旋轉/不可旋轉螺旋鎖相容                                                                                            |
| 電氣接口 2，接口分配       | 針腳 1 = 棕色<br>針腳 2 = 白色<br>針腳 3 = 藍色<br>針腳 4 = 黑色                                                          |
| 電氣接口 2，顯示         | 無                                                                                                         |
| 操作電壓範圍 DC         | 0 V...60 V                                                                                                |
| 操作電壓範圍 AC         | 0 V...48 V                                                                                                |
| 40°C 時的額定電流       | 4 A                                                                                                       |
| 抗電湧性              | 1.5 kV                                                                                                    |
| 電纜長度              | 1 m                                                                                                       |
| 電纜特徵              | 拖鏈適用/機器人適用<br>耐磨<br>低附著力<br>阻燃和自熄                                                                         |
| 電纜測試條件            | 測試條件按要求提供<br>抗扭強度: > 300 000 個循環，±270°/0.1 m<br>彎曲疲勞強度: >50000 個循環，彎曲半徑 5 mm<br>拖鏈: > 500 萬次循環，彎曲半徑 28 mm |
| 電纜測試條件說明          | 在 23°C 下測試                                                                                                |
| 彎曲半徑，固定電纜         | 14 mm                                                                                                     |
| 彎曲半徑，移動電纜         | 46 mm                                                                                                     |
| 電纜直徑              | 4.5 mm                                                                                                    |
| 電纜結構              | 4 x 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                  |
| 標稱導線橫切面積          | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                      |
| 防護等級              | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                                     |
| 特徵                | 抗紫外線<br>耐水解<br>耐冷卻劑<br>抗菌<br>耐油<br>耐臭氧                                                                    |
| 戶外應用              | 直接暴露於室外氣候影響的 D1 級應用區域，基於 IEC 60654-1 標準                                                                   |
| 環境溫度              | -40 °C...85 °C                                                                                            |
| 環境溫度說明            | -40 - 50 °C，適用於 UL 應用                                                                                     |
| 具有移動電纜的環境溫度       | -20 °C...85 °C                                                                                            |
| 注意安裝彈性電纜時的環境溫度    | -20 - 50 °C，適用於 UL 應用                                                                                     |
| 儲存溫度              | -25 °C...55 °C                                                                                            |
| 注意儲存溫度            | 短期運輸包裝 -40 - 85 °C                                                                                        |
| 相對空氣濕度            | 40 °C 時最大值為 93%                                                                                           |
| 標稱使用海拔高度          | ≤ 2000 m NHN                                                                                              |
| 超壓類別              | II                                                                                                        |
| CE 認證（見合格聲明）      | 符合歐盟 RoHS 指令                                                                                              |
| CE 標記（見合格聲明）      | 符合英國 RoHS 指令                                                                                              |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性 | VDMA24364-B2-L                                                                                            |
| 適用於鋰離子電池生產        | 產品符合用於電池生產的 Festo 內部產品定義：禁止使用銅、鋅、鎳<br>質量比例超過 1% 的金屬。不包括鋼鐵中所含的鎳、化學鍍鎳表面、<br>印刷電路板、電纜、插頭和線圈中的鎳               |
| 無塵室等級             | 4 級，符合 ISO 14644-1                                                                                        |

| 特性        | 值                                       |
|-----------|-----------------------------------------|
| 材料說明      | 無 CFC<br>RoHS 合規<br>無鎘<br>不含鹵素<br>不含磷酸酯 |
| 污染等級      | 3                                       |
| 耐腐蝕等級 CRC | 1 - 低耐腐蝕能力                              |
| 電纜護套材料    | TPE-U(PUR)                              |
| 電纜護套顏色    | 灰色                                      |
| 外殼材質      | TPE-U(PUR)                              |
| 外殼顏色      | 黑色                                      |
| 螺絲緊固鎖的材料  | 壓鑄鋅，鍍鎳                                  |
| 密封件材質     | FPM                                     |
| 電觸頭材料     | 鍍金銅合金                                   |
| 絕緣護套材料    | PP                                      |