

連接電纜 NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4

訂貨編號: 8078233

FESTO



資料表

| 特性 | 值 |
|--------------------|--|
| 符合標準 | EN 61076-2-104 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 | 66 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。 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 | 直角式 |
| 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 |
| 電氣接口 1, 接口分配 | 針腳 1 = 棕色 針腳 2 = 白色 針腳 3 = 藍色 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, 介面類型 | 電纜 |
| 電氣介面 2, 連接系統 | 開放式 |
| 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 |
| 電氣接口 2, 接口分配 | 針腳 1 = 棕色 針腳 2 = 白色 針腳 3 = 藍色 針腳 4 = 黑色 |
| 電氣接口 2, 顯示 | 無 |

| 特性 | 值 |
|---------------------|--|
| 操作電壓範圍 DC | 0 V...60 V |
| 操作電壓範圍 DC 說明 | 0 - 30 V, 適用於 UL 應用 |
| 操作電壓範圍 AC | 0 V...48 V |
| 工作電壓範圍 AC 說明 | 0 - 30 V, 適用於 UL 應用 |
| 40°C 時的額定電流 | 4 A |
| 抗電湧性 | 1.5 kV |
| 電纜長度 | 2.5 m |
| 電纜特徵 | 拖鏈適用/機器人適用 耐磨 低附著力 阻燃和自熄 |
| 電纜測試條件 | 測試條件按要求提供 抗扭力: > 300,000 次循環, ± 270°/0.1m 彎曲疲勞強度: > 50000 次, 彎曲半徑 5 公釐 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 ² |
| 標稱導線橫切面積 | 0.25 mm ² |
| 線端 | 護套已移除 直接切斷 |
| 防護等級 | IP65 IP68 IP69K |
| 防護等級說明 | 在組裝好的狀態下 |
| 特徵 | 抗紫外線 耐水解 耐冷卻劑 抗菌 耐油 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 注意降額 |
| 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 | 不使用銅、鋅或鎳含量超過 1% 的金屬。例外情況: 鋼中的鎳、化學鍍鎳表面、印刷電路板、電纜、電插頭連接器和線圈 |
| 無塵室等級 | 4 級, 符合 ISO 14644-1 |
| 材料說明 | 無 CFC RoHS 合規 無鎘 不含鹵素 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) |

| 特性 | 值 |
|----------|------------|
| 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 |