

สายเชื่อมต่อ NEBA-M12G5-U-5-N-LE4

หมายเลขชิ้นส่วน: 8078240

FESTO



แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|---|---|
| โตมาตรฐาน | EN61076-2-101 EN 61984 |
| อนุญาต | c UL เรจา - รายการ (OL) |
| การใช้งานตามวัตถุประสงค์ | สายเชื่อมต่อจะต่ออุปกรณ์ภาคสนาม (เช่น เซอร์ แอ็คทูเอเตอร์) เข้ากับระบบควบคุม |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน | UL E253748 |
| การกำหนดสาย | ไม่มีที่ใส่ป้าย |
| ความถี่ในการเชื่อมต่อ | 100 |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์ | 134 g |
| ข้อมูลการใช้งาน | เป็นไปตามข้อกำหนดตามมาตรฐาน IEC 61010-1 และ 61010-2-202 โดยเฉพาะสำหรับวาล์วที่ทำงานด้วยไฟฟ้าจาก Festo อนุญาตให้ใช้เฉพาะวงจรจำกัดพลังงานที่มีกระแสสูงสุด 4 A และแรงดันไม่มีโหลดสูงสุด 30 V DC สำหรับการจ่ายวาล์วที่ทำงานด้วยไฟฟ้าจาก Festo |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ฟังก์ชัน | หน้าอุปกรณ์ภาคสนาม |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 การออกแบบ | รอบ ๆ |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ | กระป๋อง |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, เตารับสายเคเบิล | แค |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101 |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ | 5 |
| การต่อไฟฟ้า 1, พิน/สายไฟ ขาด | 4 |
| ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด | ล็อคด้วยสกรูหกเหลี่ยม SW13 หกเหลี่ยมและร่องตามยาว |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 การกำหนดพิน | พิน 1 = BN พิน 2 = WH พิน 3 = BU พิน 4 = BK |
| จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, การแสดงผล | ปราศจาก |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ฟังก์ชัน | หน้าควบคุม |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ประเภทการเชื่อมต่อ | สายเคเบิล |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | ปลายเปิด |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 จำนวนเสาสายไฟ | 4 |
| การเชื่อมต่อทางไฟฟ้า 2, เสาสายไฟขาด | 4 |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|--|
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 การกำหนดพื้น | พื้น 1 = BN พื้น 2 = WH พื้น 3 = BU พื้น 4 = BK |
| จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 2, การแสดงผล | ปราศจาก |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC | 0 V...250 V |
| หมายเหตุเกี่ยวกับช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC | 0 - 30 V สำหรับ UL Application |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน AC | 0 V...250 V |
| หมายเหตุเกี่ยวกับช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน AC | 0 - 30 V สำหรับ UL Application |
| พิกัดกระแสที่ 40°C | 4 A |
| ตัวต้านทานไฟกระชาก | 2.5 kV |
| ความยาวสายเคเบิล | 5 m |
| คุณสมบัติสาย | เหมาะสำหรับโซฟลิ่งงาน/เหมาะสำหรับหุ่นยนต์ ทนต่อการขีดถู การยืดเกาะต่ำ สารหน่วงไฟและดับไฟได้เอง |
| เส้นเงื่อนไขการทดสอบ | เงื่อนไขการทดสอบตามค่าขอ แรงบิดสูงสุด: > 300,000 รอบ, ±270°/0.1 m แรงดึงต่อ: >50000 รอบ รัศมีการดัด 5 mm โซฟลิ่งงาน: > 5 ลานรอบ รัศมีการดัด 28 มม. |
| หมายเหตุเกี่ยวกับเงื่อนไขการทดสอบสาย | ผ่านการทดสอบที่อุณหภูมิ 23 องศาเซลเซียส |
| รัศมีการดัด, การเดินสายเคเบิลแบบตายตัว | 14 mm |
| รัศมีการดัด, การเดินติดตั้งสายแบบยืดหยุ่น | 46 mm |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิล | 4.5 mm |
| การประกอบสายเคเบิล | 4 x 0.25 มม. ² |
| ตัวนำหน้าตัดเล็กน้อย | 0.25 mm ² |
| ปลายสาย | เปลือกผ้า ตัดออกอย่างทื่อ |
| ระดับการป้องกัน | IP65 IP68 IP69K |
| หมายเหตุเกี่ยวกับระดับการป้องกัน | ในสภาพการติดตั้ง |
| คุณสมบัติพิเศษ | ทนต่อรังสียูวี ทนต่อการไฮโดรไลซิส ทนน้ำหล่อเย็น ทนต่อจุลินทรีย์ ทนน้ำมัน ทนต่อไอโซน |
| การใช้งานกลางแจ้ง | สถานที่ที่มีระดับการสัมผัสกับสภาพอากาศภายนอกโดยตรง D1 ตาม IEC 60654-1 |
| อุณหภูมิโดยรอบ | -40 °C...85 °C |
| หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม | -40 - 50 องศาเซลเซียส สำหรับ UL Application สังเกตการเสียดสี |
| อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยืดหยุ่น | -20 °C...85 °C |
| หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยืดหยุ่น | -20 - 50 องศาเซลเซียส สำหรับ UL Application |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ | -25 °C...55 °C |
| หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิในการจัดเก็บ | เป็นเวลาสั้น ๆ สำหรับการขนส่งในบรรจุภัณฑ์ -40... 85 °C |
| ความชื้นสัมพัทธ์ | สูงสุด 93 % ที่ 40 °C |
| ขนาดเดิมพื้นที่กำหนด | ≤ 2000 ม. NHN |
| หมวดหมู่แรงดันไฟเกิน | II |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของสหภาพยุโรป ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง) | ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364-B2-L |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion | ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลักมากกว่า 1% ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| คลาสสิลินรวม | คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1 |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|---------------------------------|--|
| วัสดุหมายเหตุ | ปลอดสาร CFC เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS แคดเมียมฟรี ปราศจากฮาโลเจน กรดฟอสฟอริกเอสเทอร์ฟรี |
| ระดับมลพิษ | 3 |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK | 1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ |
| วัสดุปลอกสาย | TPE-U(PUR) |
| สีปลอกสาย | สีเทา |
| วัสดุที่อยู่อาศัย | TPE-U(PUR) |
| ที่อยู่อาศัยสี | สีดำ |
| ลวดสลักวัสดุ | สังกะสีหล่อ, ชุบนิกเกิล |
| ซีลวัสดุ | FPM |
| หน้าสัมผัสปลั๊กวัสดุ | โลหะผสมทองแดงชุบทอง |
| ปลอกหุ้มฉนวนวัสดุ | PP |