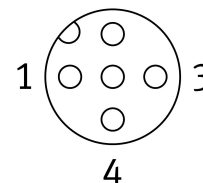


# สายเชื่อมต่อ NEBA-M12G5-U-10-N-LE3

หมายเลขชิ้นส่วน: 8078238

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ได้มาตรฐาน	EN61076-2-101 EN 61984
อนุญาต	c UL เร้า - รายการ (OL)
การใช้งานตามวัตถุประสงค์	สายเชื่อมต่อจะต่ออุปกรณ์ภาคสนาม (เซ็นเซอร์ แอคทูเอเตอร์) เข้ากับระบบควบคุม
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL E253748
การกำหนดสาย	ไม่มีที่ใส่ป้าย
ความถี่ในการเชื่อมต่อ	100
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	194 g
ข้อมูลการใช้งาน	เป็นไปตามข้อกำหนดตามมาตรฐาน IEC 61010-1 และ 61010-2-202 โดยเฉพาะสำหรับบวาล์วที่ทำงานด้วยไฟฟ้าจาก Festo อนุญาตให้ใช้เฉพาะวงจรจำกัดพลังงานที่มีกระแสสูงสุด 4 A และแรงดันไม่มีโหลดสูงสุด 30 V DC สำหรับการจ่ายวาล์วที่ทำงานด้วยไฟฟ้าจาก Festo
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 พিংค์ชั้น	หน้าอุปกรณ์ภาคสนาม
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 การออกแบบ	รอบ ๆ
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	กระป๋อง
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, เต็มรับสายเคเบิล	แค้
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	5
การต่อไฟฟ้า 1, พิน/สายไฟ ขาด	3
ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด	ล็อคด้วยสกรูหกเหลี่ยม SW13 หกเหลี่ยมและร่องตามยาว หมุนได้
จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของการติดตั้งที่เข้ากันได้	เข้ากันได้กับสกรูล็อกแบบหมุน/ไม่หมุน
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 การกำหนดพิน	พิน 1 = BN พิน 3 = BU พิน 4 = BK
จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, การแสดงผล	ปราศจาก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 พিংค์ชั้น	หน้าควบคุม
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ประเภทการเชื่อมต่อ	สายเคเบิล
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ปลายเปิด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 จำนวนเสา/สายไฟ	3

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การเชื่อมต่อทางไฟฟ้า 2, เสာ/สายไฟขาด	3
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 การกำหนดพิน	พิน 1 = BN พิน 3 = BU พิน 4 = BK
จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 2, การแสดงผล	ปราศจาก
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	0 V...250 V
หมายเหตุเกี่ยวกับช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	0 - 30 V สำหรับ UL Application NEC/CEC คลาส 2
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน AC	0 V...250 V
หมายเหตุเกี่ยวกับช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน AC	0 - 30 V สำหรับ UL Application NEC/CEC คลาส 2
พิกัดกระแสที่ 40°C	4 A
ตัวต้านทานไฟกระชาก	2.5 kV
ความยาวสายเคเบิล	10 m
คุณสมบัติสาย	เหมาะสำหรับโซฟพลังงาน/เหมาะสำหรับหุ่นยนต์ ทนต่อการขีดถู การยึดเกาะต่ำ สารหน่วงไฟและดับไฟได้เอง
เส้นเงื่อนไขการทดสอบ	เงื่อนไขการทดสอบตามค่าขอ ความต้านทานแรงบิด: > 300,000 รอบ, ±270°/0.1 m ความต้านทานการเปลี่ยนแรงดึง: >50,000 รอบ รัศมีการดัด 5 มม. โซฟพลังงาน: > 5 ล้านรอบ รัศมีการดัด 28 มม.
หมายเหตุเกี่ยวกับเส้นเงื่อนไขการทดสอบสาย	ผ่านการทดสอบที่อุณหภูมิ 23 องศาเซลเซียส
รัศมีการดัด, การเดินสายเคเบิลแบบตายตัว	12 mm
รัศมีการดัด, การเดินติดตั้งสายแบบยืดหยุ่น	39 mm
เส้นผ่านศูนย์กลางกลางของสายเคเบิล	3.8 mm
การประกอบสายเคเบิล	3 x 0.25 มม. <sup>2</sup>
ตัวนำหน้าตัดเล็กน้อย	0.25 mm <sup>2</sup>
ปลายสาย	เปลือกผ้า ตัดออกอย่างถาวร
ระดับการป้องกัน	IP65 IP68 IP69K
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
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
ขนาดเต็มพื้นที่กำหนด	<= 2000 m NHN
หมวดหมู่แรงดันไฟเกิน	II
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของสหภาพยุโรป ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับข้อกำหนดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ชื่อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวขบนิเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
คลาสคลีนรูม	คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1
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
ลือคสกรูวัสดุ	สังกะสีหล่อ, ชูบนิกเกิล
ซีลวัสดุ	FPM
หน้าสัมผัสปลักวัสดุ	โลหะผสมทองแดงชุบทอง
ปลอกหุ้มฉนวนวัสดุ	PP