

# สายเชื่อมต่อ NEBA-M8G3-U-1-N-M12G3

หมายเลขชิ้นส่วน: 8078279

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
โตมาตรฐาน	EN61076-2-101 EN 61076-2-104 EN 61984
อนุญาต	c UL เร้า - รายการ (OL)
การใช้งานตามวัตถุประสงค์	สายเชื่อมต่อจะต่ออุปกรณ์ภาคสนาม (เซ็นเซอร์ แอ็กทูเอเตอร์) เข้ากับระบบควบคุม
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL E253748
การกำหนดสาย	ไม่มีที่ใส่ป้าย
ความถี่ในการเชื่อมต่อ	100
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	33 g
ข้อมูลการใช้งาน	เป็นไปตามข้อกำหนดตามมาตรฐาน IEC 61010-1 และ 61010-2-202 โดยเฉพาะสำหรับเวลาทำงานด้วยไฟฟ้าจาก Festo อนุญาตให้ใช้เฉพาะวงจรจำกัดพลังงานที่มีกระแสสูงสุด 4 A และแรงดันไม่มีโหลดสูงสุด 30 V DC สำหรับการจ่ายเวลาทำงานด้วยไฟฟ้าจาก Festo
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ฟังก์ชัน	หน้าอุปกรณ์ภาคสนาม
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 การออกแบบ	รอบ ๆ
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	กระป๋อง
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, เตารับสายเคเบิล	แค
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	3
การต่อไฟฟ้า 1, พิน/สายไฟ ขนาด	3
ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด	ล็อคด้วยสลกรูหกเหลี่ยม SW9 หกเหลี่ยมและรองตามยาว
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 การกำหนดพิน	พิน 1 = BN พิน 3 = BU พิน 4 = BK
จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, การแสดงผล	ปราศจาก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ฟังก์ชัน	หน้าควบคุม
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 การออกแบบ	รอบ ๆ
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เตารับสายเคเบิล	ตรง
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 จำนวนเสาสายไฟ	3
การเชื่อมต่อทางไฟฟ้า 2, เสาสายไฟขนาด	3

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขั้วต่อไฟฟ้า 2 ประเภทของตัวยึด	ล๊อคด้วยสกรูหกเหลี่ยม SW13 หกเหลี่ยมและรองตามยาว
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 การกำหนดพื้น	พื้น 1 = BN พื้น 3 = BU พื้น 4 = BK
จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 2, การแสดงผล	ปราศจาก
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	0 V...60 V
หมายเหตุเกี่ยวกับช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	0 - 30 V สำหรับ UL Application
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน AC	0 V...48 V
หมายเหตุเกี่ยวกับช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน AC	0 - 30 V สำหรับ UL Application
พิกัดกระแสที่ 40°C	4 A
ตัวต้านทานไฟกระชาก	1.5 kV
ความยาวสายเคเบิล	1 m
คุณสมบัติสาย	เหมาะสำหรับใช้พลังงาน/เหมาะสำหรับหุ่นยนต์ ทนต่อการขีดถู การยึดเกาะต่ำ สารหน่วงไฟและดับไฟได้เอง
เส้นเงื่อนไขการทดสอบ	เงื่อนไขการทดสอบตามคำขอ แรงบิดสูงสุด: > 300,000 รอบ, ±270°/0.1 m แรงดึง: > 50000 รอบ รัดมีการตัด 5 mm ใช้พลังงาน: > 5 ล้านรอบ รัดมีการตัด 28 มม.
หมายเหตุเกี่ยวกับเงื่อนไขการทดสอบสาย	ผ่านการทดสอบที่อุณหภูมิ 23 องศาเซลเซียส
รัศมีการัด, การเดินสายเคเบิลแบบตายตัว	12 mm
รัศมีการัด, การเดินติดตั้งสายแบบยืดหยุ่น	39 mm
เส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิล	3.8 mm
การประกอบสายเคเบิล	3 x 0.25 มม. <sup>2</sup>
ตัวนำหน้าตัดเล็กน้อย	0.25 mm <sup>2</sup>
ระดับการป้องกัน	IP65 IP68 IP69K
หมายเหตุเกี่ยวกับระดับการป้องกัน	ในสภาพการติดตั้ง
คุณสมบัติพิเศษ	ทนต่อรังสียูวี ทนต่อการไฮโดรไลซิส ทนน้ำเกลือ 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
ขนาดเต็มพื้นที่กำหนด	≤ 2000 ม. NHN
หมวดหมู่แรงดันไฟเกิน	II
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สิ่งกีดขวาง หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลักมากกว่า 1% ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
คลาสคลีนรูม	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