

# สายเชื่อมต่อ NEBA-

หมายเลขชิ้นส่วน: 8078221

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ไต่มาตรฐาน	EN61076-2-101 EN 61076-2-104 EN 61984
อนุญาต	c UL เร้า - รายการ (OL)
การใช้งานตามวัตถุประสงค์	สายเชื่อมต่อจะต่ออุปกรณ์ภาคสนาม (เช่น เซอร์ แอ็คทูเอเตอร์) เข้ากับระบบควบคุม
ความถี่ในการเชื่อมต่อ	100
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	22 g...373 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 สายเคเบิล
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, เต็มรับสายเคเบิล	ตรง, งอ
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101 M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104 ปลายเปิด เส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. รหัส A ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	3 ...5
การต่อไฟฟ้า 1, พิน/สายไฟ ขนาด	3 ...5
ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด	สแน็ปล็อค ล็อคด้วยสกรูหกเหลี่ยม SW13 หกเหลี่ยมและร่องตามยาว ล็อคด้วยสกรูหกเหลี่ยม SW9 หกเหลี่ยมและร่องตามยาว
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 การกำหนดพิน	พิน 1 = BN พิน 2 = WH พิน 3 = BU พิน 4 = BK พิน 5 = GY
จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, การแสดงผล	ปราศจาก ไฟ LED แสดงสถานะการทำงานสีเขียว ไฟ LED แสดงสถานะการทำงานเป็นสีเหลืองสำหรับหน้าสัมผัส PNP แบบปกติเปิด ไฟ LED แสดงสถานะการทำงานเป็นสีเหลืองสำหรับหน้าสัมผัส NPN แบบปกติเปิด

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ฟังก์ชัน	หน้าควบคุม
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 การออกแบบ	รอบ ๆ
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ประเภทการเชื่อมต่อ	สายเคเบิล ปลั๊ก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เตารับสายเคเบิล	ตรง มุม
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101 M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104 ปลายเบ็ด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 จำนวนเสา/สายไฟ	3 ...5
การเชื่อมต่อทางไฟฟ้า 2, เสา/สายไฟขาด	3 ...5
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	0 V...250 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน AC	0 V...250 V
พิกัดกระแสที่ 40°C	4 A
ความยาวสายเคเบิล	0.3 m...30 m
คุณสมบัติสาย	เหมาะสำหรับโซฟลิ่งงาน/เหมาะสำหรับหุ่นยนต์ ทนต่อการขัดถู การยึดเกาะต่ำ สารหน่วงไฟและดับไฟได้เอง
เส้นเงื่อนไขการทดสอบ	เงื่อนไขการทดสอบตามคำขอ แรงบิดสูงสุด: > 300,000 รอบ, ±270°/0.1 m แรงดึงต่อ: >50000 รอบ รัศมีการดัด 5 mm โซฟลิ่งงาน: > 5 ลานรอบ รัศมีการดัด 28 มม.
การประกอบสายเคเบิล	3 x 0.25 มม. <sup>2</sup> 4 x 0.25 มม. <sup>2</sup> 5 x 0.25 มม. <sup>2</sup>
ระดับการป้องกัน	IP65 IP68 IP69K
คุณสมบัติพิเศษ	ทนต่อรังสียูวี ทนต่อการไฮโดรไลซิส ทนน้ำหล่อเย็น ทนต่อจูลินทรีย์ ทนน้ำมัน ทนต่อไอโซน
การใช้งานกลางแจ้ง	สถานที่ที่มีระดับการสัมผัสกับสภาพอากาศภายนอกโดยตรง D1 ตาม IEC 60654-1
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 °C...85 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม	-40 - 50 องศาเซลเซียส สำหรับ UL Application สังเกตการเสียดสี
อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยึดหยุ่น	-20 °C...85 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยึดหยุ่น	-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
คลาสคลีนรูม	คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
วัสดุหมายเหตุ	ปลอดสาร CFC เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS แคดเมียมฟรี ปราศจากฮาโลเจน กรดฟอสฟอริกเอสเทอร์ฟรี
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ
วัสดุที่อยู่อาศัย	TPE-U(PUR)
ลือคสกรูวัสดุ	สังกะสีหล่อ, ซุบนิกเกิล
ซีลวัสดุ	FPM