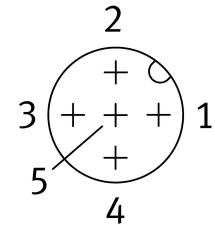


สายเชื่อมต่อ NEBA-M12G5-U-2.5-N-M12G5

หมายเลขชิ้นส่วน: 8078276

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ได้มาตรฐาน	EN61076-2-101 EN 61984
อนุญาต	c UL เร้า - รายการ (OL)
การใช้งานตามวัตถุประสงค์	สายเชื่อมต่อจะต่ออุปกรณ์ภาคสนาม (เซ็นเซอร์ แอคชูเอเตอร์) เข้ากับระบบควบคุม
ป้องกันการระเบิด	หมายเหตุข้อมูลในใบรับรอง โซน 2 (ATEX) โซน 22 (ATEX)
ความถี่ในการเชื่อมต่อ	100
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	87 g
ข้อมูลการใช้งาน	เป็นไปตามข้อกำหนดตามมาตรฐาน IEC 61010-1 และ 61010-2-202 โดยเฉพาะสำหรับสายที่ทำงานด้วยไฟฟ้าจาก 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, เติร์ปสายเคเบิล	แค้
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	5
การต่อไฟฟ้า 1, พิน/สายไฟ ขนาด	5
ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด	ล็อคด้วยสกรูหกเหลี่ยม SW13 หกเหลี่ยมและร่องตามยาว หมุนได้
จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของการติดตั้งที่เข้ากันได้	เข้ากันได้กับสกรูล็อกแบบหมุน/ไม่หมุน
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 การกำหนดพิน	พิน 1 = BN พิน 2 = WH พิน 3 = BU พิน 4 = BK พิน 5 = GY
จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, การแสดงผล	ปราศจาก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ฟังก์ชัน	หน้าควบคุม
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 การออกแบบ	รอบ ๆ

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เตารับสายเคเบิล	ตรง
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 จำนวนเสา/สายไฟ	5
การเชื่อมต่อทางไฟฟ้า 2, เสา/สายไฟขาด	5
ขั้วต่อไฟฟ้า 2 ประเภทของตัวยึด	ล็อคด้วยสกรูหกเหลี่ยม SW13 หกเหลี่ยมและร่องตามยาว หมุนได้
จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ประเภทของการติดตั้งที่เข้ากันได้	เข้ากันได้กับสกรูล็อกแบบหมุน/ไม่หมุน
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 การกำหนดพิน	พิน 1 = BN พิน 2 = WH พิน 3 = BU พิน 4 = BK พิน 5 = GY
จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 2, การแสดงผล	ปราศจาก
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	0 V...60 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน AC	0 V...48 V
พิกัดกระแสที่ 40°C	4 A
ตัวต้านทานไฟกระชาก	1.5 kV
ความยาวสายเคเบิล	2.5 m
คุณสมบัติสาย	เหมาะสำหรับใช้พลังงาน/เหมาะสำหรับหุ่นยนต์ ทนต่อการขีดถู การยืดเกาะต่ำ สารหน่วงไฟและดับไฟได้เอง
เส้นเงื่อนไขการทดสอบ	เงื่อนไขการทดสอบตามคำขอ ความต้านทานแรงบิด: > 300,000 รอบ, ±270°/0.1 m ความต้านทานการเปลี่ยนแรงตึง: >50,000 รอบ รัดมีการดัด 5 มม. ห่วงโซ่พลังงาน: > 5 ล้านรอบ รัดมีการดัด 28 มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิล	4.5 mm
การประกอบสายเคเบิล	5 x 0.25 มม. ²
ตัวนำหน้าตัดเล็กน้อย	0.25 mm ²
ระดับการป้องกัน	IP65 IP68 IP69K
คุณสมบัติพิเศษ	ทนต่อรังสีวี ทนต่อการไฮโดรไลซิส ทนน้ำหล่อเย็น ทนต่อจุลินทรีย์ ทนน้ำมัน ทนต่อไอโซน
การใช้งานกลางแจ้ง	สถานที่ที่มีระดับการสัมผัสกับสภาพอากาศภายนอกโดยตรง D1 ตาม IEC 60654-1
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 °C...85 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม	-40 - 50 องศาเซลเซียส สำหรับ UL Application
อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยึดหยุน	-20 °C...85 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยึดหยุน	-20 - 50 องศาเซลเซียส สำหรับ UL Application
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-25 °C...55 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิในการจัดเก็บ	เป็นเวลาสั้น ๆ สำหรับการขนส่งในบรรจุภัณฑ์ -40... -40 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	สูงสุด 93 % ที่ 40 °C
ขนาดเต็มพื้นที่กำหนด	≤ 2000 m NHN
หมวดหมู่แรงดันไฟเกิน	II
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	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
ล้อคลกรูวัสดุ	สังกะสีหล่อ, ชูบนิกเกิล
ซีลวัสดุ	FPM
หน้าสัมผัสปลักวัสดุ	โลหะผสมทองแดงชุบทอง
ปลอกหุ้มฉนวนวัสดุ	PP