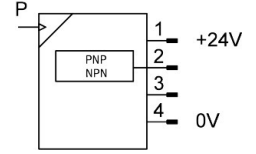


# เซนเซอร์วัดแรงดัน SPAN-B-B2R-M5FAL-PN-L1+2.5S

หมายเลขชิ้นส่วน: 8114772

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - รายการ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	ความดันสัมพัทธ์
วิธีการวัด	เซนเซอร์ความดันแบบพีซเซอร์ซิสทีฟ
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดความดัน	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดความดัน	0.1 MPa 1 bar 14.5 psi
แรงดันไฟเกินสูงสุด	5 bar
แรงดันเกิน	0.5 MPa 5 bar 72.5 psi
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4] ก๊าซเฉื่อย
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้
อุณหภูมิปานกลาง	0 °C...50 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
ความแม่นยำใน ±% FS	1.5 %FS
ความสามารถในการทำซ้ำใน ±%FS	0.3 %FS
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิใน ±%FS/K	0.1 %FS/K
สวิตซ์เอาท์พุท	สลับ PNP/NPN ได้
ฟังก์ชันการสลับ	เครื่องเปรียบเทียบกับหน้าต่าง เกณฑ์เปรียบเทียบ
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	เปิด/ปิดสวิตซ์ได้
กระแสไฟขาออกสูงสุด	80 mA
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	10.8 V...30 V

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	แผนภาพการเชื่อมต่อ L1J
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	4
ประเภทของรีด	การติดตั้งแผงด้านหน้า พร้อมตัวยึดผนัง/พื้นผิว
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
พอร์ตกลม	เกลียวใน M5
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	21 g
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA เสริมแรง
วัสดุที่สัมผัสโดยตัวกลาง	อะลูมิเนียมอัลลอย ซุบอโนไคซ์ FPM PA เสริมแรง
ประเภทการแสดงผล	จอ LCD เรืองแสง
หน่วยแสดงผล	MPa บาร์ นิ้วปรอท kPa mmHg psi
ตัวเลือกการตั้งค่า	สอนใน ผ่านจอแสดงผลและปุ่ม
ป้องกันการปลอมแปลง	รหัสพิน
การตั้งค่าช่วงเกณฑ์	0 %...100 %
ช่วงการตั้งค่าฮิสเทรีซิส	0 %...90 %
ระดับการป้องกัน	IP40
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับค่าจำกัดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ช้อยกเว้นได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวซุบ นิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
คลาสคลีนรูม	คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1