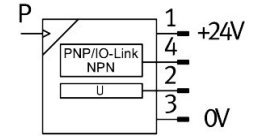


เซนเซอร์วัดแรงดัน SPAF-V1R-Q4-L-PNLK-VB-M8

หมายเลขชิ้นส่วน: 8181221

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	ความดันสัมพัทธ์
วิธีการวัด	เซ็นเซอร์ความดันแบบพีซเซอร์ซิสทีฟ
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดความดัน	0 MPa 0 bar 0 psi
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดความดัน	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
แรงดันเกิน	0.5 MPa 5 bar 72.5 psi
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4] ก๊าซเฉื่อย
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	น้ำมันไฮดรอลิก < 0.1มก./ลบ.ม. ตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [:-:2] สามารถทาน้ำมันได้
อุณหภูมิปานกลาง	0 °C...50 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
ความแม่นยำใน ±% FS	1.5 %FS
ความสามารถในการทำซ้ำใน ± %FS	0.3 %FS
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิใน ± %FS/K	0.05 %FS/K
สวิตช์เชิงเอาท์พุท	สลับ PNP/NPN ได้
ฟังก์ชันการสลับ	เครื่องเปรียบเทียบกับหน้าต่าง เกณฑ์เปรียบเทียบ เกณฑ์ที่มีตัวแปรฮิสเทรีซิส
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	เปิด/ปิดสวิตช์ได้
ตรงเวลา	3 ms
ช่วงวันหยุดหรือไม่ไปทำงาน	3 ms
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เอาต์พุตแบบบะนาล็อก	0 - 10 V 1 - 5 V
ค่าเริ่มต้นของลักษณะเอาต์พุต	0 V
ค่าสุดท้ายของลักษณะเอาต์พุต	10 V
ความถูกต้องของเอาต์พุตแบบบะนาล็อกใน $\pm$ %FS	1.5 %FS
ข้อผิดพลาดเชิงเส้นใน $\pm$ %FS	0.3 %FS
เวลาเพิ่มขึ้น	6 ms
ขั้นต่ำโหลดความต้านทานแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต	20 kOhm
พื้นที่แสดงค่าเริ่มต้น	0 %FS
ค่าสิ้นสุดช่วงการแสดงผล	100 %FS
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
มาตรการ	ลิงค์ IO
IO-Link, รหัสการแก้ไข	V1.1
IO-Link, โปรไฟล์อุปกรณ์	อัปเดตเฟิร์มแวร์ ฟังก์ชันระบุตำแหน่ง ฟังก์ชัน Product URI การตรวจนับปริมาณฟังก์ชัน เซ็นเซอร์อัจฉริยะ - SSP 4.1.1
IO-Link อัตราการถ่ายโอน	COM3
IO-Link, รองรับโหมด SIO	ใช่
IO-Link, ประเภทพอร์ต	คลาส A
IO-Link®, ปริมาณผลความยาวข้อมูลเข้ามา	0 bit
IO-Link®, ปริมาณผลความยาวข้อมูลก็เข้ามา	32 bit
IO-Link ปริมาณผลเนื้อหาข้อมูล IN	การอ่านค่าแรงดัน 16 บิต MDC การตรวจสอบความดัน 2 บิต SSC
IO-Link เนื้อหาข้อมูลบริการ IN	อุณหภูมิ 16 บิต
IO-Link, รอบเวลาขั้นต่ำ	0.9 ms
IO-Link ต้องการการจัดเก็บข้อมูล	0.5 KB
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	15 V...30 V
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	4
ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด	สแน็ปล็อก ล็อกสกรู ไม่สามารถหมุนได้
จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของการติดตั้งที่เข้ากันได้	เข้ากันได้กับสแน็ปล็อก เข้ากันได้กับสกรูล็อกแบบหมุนได้
Plug housing material	ทองเหลืองชุบนิกเกิล
ประเภทของรีด	พร้อมอุปกรณ์เสริม
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
พอร์ตกลม	QS-4
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	30 g
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA เสริมแรง
วัสดุที่สัมผัสโดยตัวกลาง	สแตนเลส NBR PA เสริมแรง
ประเภทการแสดงผล	จอ LCD เรืองแสงสีฟ้า
หน่วยแสดงผล	MPa บาร์ kPa psi
ตัวบ่งชี้พร้อม	ผ่านไฟพื้นหลัง
ตัวเลือกการตั้งค่า	ลิงค์ IO สอนใน ผ่านจอแสดงผลและปุ่ม
ป้องกันการปลอมแปลง	ลิงค์ IO รหัสพิน

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การตั้งค่าช่วงเกณฑ์	0 %...100 %
ระดับการป้องกัน	IP65
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	โลหะที่มีทองแดงมากกว่า 1% โดยสัดส่วนมวลจะไม่ถูกนำมาใช้ ยกเว้นแผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1