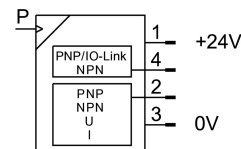


# เซ็นเซอร์วัดแรงดัน SPAU-V1R-F-Q4-L-PNLK-PNVBA-M12

หมายเลขชิ้นส่วน: 8001227

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - รายการ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	ความดันสัมพัทธ์
วิธีการวัด	เซ็นเซอร์ความดันแบบพีซเซอร์ซิสทีฟ
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดความดัน	0 MPa 0 bar 0 psi
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดความดัน	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
แรงดันไฟเกินสูงสุด	5 bar
แรงดันเกิน	0.5 MPa 5 bar 72.5 psi
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010[7:4:4] ก๊าซเฉื่อย
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้
อุณหภูมิปานกลาง	0 °C...50 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
ความละเอียด ADC	12 bit
ความแม่นยำใน ±% FS	1.5 %FS
ความสามารถในการทำซ้ำใน ± %FS	0.3 %FS
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิใน ± %FS/K	0.05 %FS/K
สวิตช์เอาทพุท	2 x PNP หรือ 2 x NPN สลับได้
ฟังก์ชันการสลับ	ตั้งโปรแกรมได้อย่างอิสระ
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	เปิด/ปิดสวิตช์ได้
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เอาต์พุตแบบอะนาล็อก	0 - 10 V 4-20mA 1 - 5 V
เวลาเพิ่มขึ้น	3 ms
แมกซ์ โหลดความต้านทานกระแสไฟขาออก	500 Ohm
ขั้นต่ำโหลดความต้านทานแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต	10 kOhm
ความต้านทานไฟฟาลัดวงจร	ใช่
มาตรการ	ลิงค์ IO
IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล	อุปกรณ์ V1.1
ลิงค์ IO, โปรไฟล์	โปรไฟล์เซ็นเซอร์อัจฉริยะ
IO-Link คลาสการทำงาน	ช่องข้อมูลไบนารี (BDC) ตัวแปรประมวลผลข้อมูล (PDV) ไอดี การวินิจฉัย สอนช่อง
ลิงค์ IO โหมดการสื่อสาร	COM2 (38.4 kbaud)
IO-Link, รองรับโหมด SIO	ใช่
IO-Link พอร์ตคลาส	A
IO-Link ความกว้างของการประมวลผลข้อมูล OUT	0 ไบต์
IO-Link ความกว้างของข้อมูลประมวลผล IN	2 ไบต์
IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูล IN	PDV 14 บิต (การอ่านค่าความดัน) BDC 2 บิต (การตรวจสอบแรงดัน)
IO-Link รอบเวลาขั้นต่ำ	3ms
IO-Link ต้องการการจัดเก็บข้อมูล	0,5 kB
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	20 V...30 V
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	4
ประเภทของรีด	การติดตั้งแผงด้านหน้า
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
พอร์ตลม	QS-4
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	70 g
ประเภทการแสดงผล	จอ LCD เรืองแสง
หน่วยแสดงผล	MPa บาร์ ในH2O นิ้วปรอท kPa kgf/cm <sup>2</sup> mmHg psi
ตัวเลือกการตั้งค่า	ลิงค์ IO สอนใน ผ่านจอแสดงผลและปุ่ม
ป้องกันการปลอมแปลง	ลิงค์ IO รหัสพิน
การตั้งค่าช่วงเกน	0 %...100 %
ช่วงการตั้งค่าฮิสเทรีซิส	0 %...90 %
ระดับการป้องกัน	IP65 IP67
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L