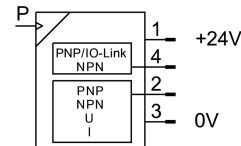


เซ็นเซอร์วัดแรงดัน SPAU-V1R-W-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M8D

หมายเลขชิ้นส่วน: 8001239

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 |
| 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 |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร | 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 |
| การป้องกันชัวย้อนกลับ | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ | ปลั๊ก |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104 |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ | 4 |
| ประเภทของรีด | พร้อมตัวยึดผนัง/พื้นผิว |
| ตำแหน่งการติดตั้ง | ตามต้องการ |
| พอร์ตลม | QS-4 |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์ | 65 g |
| ประเภทการแสดงผล | จอ LCD เรืองแสง |
| หน่วยแสดงผล | MPa บาร์ ในH2O นิ้วปรอท kPa kgf/cm ² 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 |