

เซนเซอร์วัดแรงดัน SDE5-

หมายเลขชิ้นส่วน: 529027

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - ได้รับการยอมรับ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	ความดันแตกต่าง ความดันสัมพัทธ์
วิธีการวัด	เซนเซอร์ความดันแบบพีซเซอร์ซิสทีฟ
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดความดัน	-1 bar
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดความดัน	10 bar
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้
อุณหภูมิปานกลาง	0 °C...50 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
ความสามารถในการทำซ้ำใน ± %FS	0.3 %FS
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิใน ± %FS/K	0.05 %FS/K
สวิตชิ่งเอาต์พุต	NPN PNP
ฟังก์ชันการสลับ	เครื่องเปรียบเทียบกับหน้าต่าง ตั้งโปรแกรมได้อย่างอิสระ ค่าเทรชโฮลด์ที่มีฮิสเทรีซิสคงที่ เกณฑ์ที่มีตัวแปรฮิสเทรีซิส
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	ที่เปิด ปกติ เปิด เปลี่ยนได้
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA
เอาต์พุตแบบอะนาล็อก	0 - 10 V
ค่าเริ่มต้นของลักษณะเอาต์พุต	0 V
ค่าสุดท้ายของลักษณะเอาต์พุต	10 V
ความถูกต้องของเอาต์พุตแบบอะนาล็อกใน ± %FS	3 %FS
ข้อผิดพลาดเชิงเส้นใน ± %FS	0.3 %FS
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	15 V...30 V
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	สายเคเบิล ปลั๊ก
ความยาวสายเคเบิล	2.5 m
ประเภทของรีด	พร้อมอุปกรณ์เสริม
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
พอร์ทกลม	QS-4 QS-6 QS-5/32 QS-1/4
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	19 g...47 g
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA ปอม
ตัวบ่งชี้พร้อม	ไฟ LED
ระดับการป้องกัน	IP40
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L
คลาสคลีนรูม	คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1