

เซนเซอร์วัดแรงดัน SDE3-...

หมายเลขชิ้นส่วน: 539679

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - ได้รับการยอมรับ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ UK EX ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ป้องกันการระเบิด	โซน 2 (ATEX) โซน 22 (ATEX)
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	ครั้งที่สอง 3G
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex ec IIC T6 Gc X
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	ครั้งที่สอง 3D
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex tc IIIC T80°C Dc X
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	1x ความดันสัมพัทธ์/1x ความดันดิฟเฟอเรนเชียล 2 x ความดันสัมพัทธ์ ความดันแตกต่าง ความดันสัมพัทธ์
วิธีการวัด	เซ็นเซอร์ความดันแบบพีซเซอร์ซิสทีฟพร้อมจอแสดงผล
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดความดัน	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดความดัน	1 MPa 10 bar 145 psi
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้
อุณหภูมิปานกลาง	0 °C...50 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
ความแม่นยำใน ±% FS	2 %FS
สวิตช์เอาท์พุท	2xNPN 2xPNP
ฟังก์ชันการสลับ	ตั้งโปรแกรมได้อย่างอิสระ

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	เปลี่ยนได้
ค่าการเปลี่ยนความสามารถในการทำซ้ำ	0.3 %
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	การตอกรับ
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	15 V...30 V
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	สายเคเบิล สายเคเบิลพร้อมคอนเนคเตอร์ ปลั๊ก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101 M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	4 ...5
ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด	ล็อคสกรู
ความยาวสายเคเบิล	0.3 m...2.5 m
ประเภทของรัด	การติดตั้งแผงด้านหลัง มีรูทะลุ พร้อมราง DIN พร้อมตัวยึดผนัง/พื้นผิว
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
พอร์ตกลม	QS-4 QS-5/32
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	37 g...61 g
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA เสริมแรง PC
ประเภทการแสดงผล	จอ LCD เรืองแสง
การแสดงผลสถานะการสลับ	LCD สีเหลือง
ตัวเลือกการตั้งค่า	สอนใน
ป้องกันการปลอมแปลง	รหัสพิน
การตั้งค่าช่วงเกณฑ์	0 %...100 %
ช่วงการตั้งค่าฮิสเทรีซิส	0 %...90 %
ระดับการป้องกัน	IP65
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L
คลาสคลีนรูม	คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1