

กล่องลิมิตสวิตช์
SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-C1
 หมายเลขชิ้นส่วน: 3998920

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ออกแบบ	สี่เหลี่ยม
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
ป้องกันการระเบิด	คลาส I, ดิวิชั่น 1 (แคลิฟอร์เนีย) ชั้น 1 ดิวิชั่น 1 (สหรัฐอเมริกา) ระดับ I, Div. 2 (CA) ชั้น 1 ดิวิชั่น 2 (สหรัฐอเมริกา) รุ่นที่ 2 ดิวิชั่น 1 (แคลิฟอร์เนีย) Class II, Div. 1 (US) โซน 1 (CA) โซน 1 (สหรัฐอเมริกา) โซน 2 (CA) โซน 2 (สหรัฐอเมริกา) โซน 21 (CA) โซน 21 (สหรัฐอเมริกา)
ชนิดของก๊าซที่ป้องกันการจุดติด	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	AEx tb IIIC T108°C Db อดีต tb IIIC T108°C Db
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	Class I, Div. 1 (CA) ชั้น 1 ดิวิชั่น 1 (สหรัฐอเมริกา) Class I, Div. 2 (CA) คลาส I, ดิวิชั่น 2 (สหรัฐอเมริกา) รุ่นที่ 2 ดิวิชั่น 1 (แคลิฟอร์เนีย) คลาส II ดิวิชั่น 1 (สหรัฐอเมริกา) คลาส III (CA) คลาส III (สหรัฐอเมริกา) EPL DB (CA) EPL Db (สหรัฐอเมริกา) EPL Gb (แคลิฟอร์เนีย) EPL GB (สหรัฐอเมริกา) EPL Gc (แคลิฟอร์เนีย) EPL Gc (สหรัฐอเมริกา)
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	CSA 263311
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
Safety integrity level (SIL)	SIL2
หลักการวัด	อุปนัย
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...60 °C
สวิตชิ่งเอาต์พุต	PNP
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	ปกติ เปิด
กระแสไฟขาออกสูงสุด DC	100 mA
แรงดันตก	3 V
กระแสไฟตกค้าง	0 mA...0.5 mA
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	การตอกรับ
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	10 V...30 V
ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบัน	15 mA
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	10 พิน ขั้วสกรู
ภาพตัดขวางตัวนำปกติ	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
ขั้วต่อสายเคเบิล	1/2 NPT
ประเภทของรีด	บนหน้าแปลนตามมาตรฐาน ISO 5211 พร้อมขายึด
การเชื่อมต่อสำหรับตัวกำหนดตำแหน่งและตัวระบุตำแหน่งตรงกับมาตรฐาน	VDI/VDE 3845 ขนาด AA 1
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	1700 g
ที่อยู่อาศัย	เงิน
วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป ทาสีแล้ว
ซีลวัสดุ	NBR
เพลลาวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ขายึดวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ตัวซีวัสดุ	คอมพิวเตอรส์ส่วนบุคคล
แหวนสแน็ปวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุแผ่น	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ตัวบ่งชี้ตำแหน่ง	เหลือง/แดง
ช่วงการตั้งค่าการตรวจจับมุม	0 deg...90 deg
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...60 °C
ระดับการป้องกัน	IP67 NEMA 4/4X
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
ความเหนียว	การทดสอบการชนสั่นที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
ระดับมลพิษ	3