

กล่องลิมิตสวิทช์
SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2N12-C1
 หมายเลขชิ้นส่วน: 3998923

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ออกแบบ	สืบทอด
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของสหภาพยุโรป ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
ป้องกันการระเบิด	คลาส I, ดิวิชัน. 1 (แคลิฟอร์เนีย) ชั้น 1 ดิวิชัน 1 (สหรัฐอเมริกา) ระดับ I, Div. 2 (CA) ชั้น 1 ดิวิชัน 2 (สหรัฐอเมริกา) รุ่นที่ 2 ดิวิชัน 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)
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	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 ดิวิชัน 1 (สหรัฐอเมริกา) Class I, Div. 2 (CA) คลาส I, ดิวิชัน. 2 (สหรัฐอเมริกา) รุ่นที่ 2 ดิวิชัน 1 (แคลิฟอร์เนีย) คลาส II ดิวิชัน 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
Safety integrity level (SIL)	SIL2

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
หลักการวัด	ลินแมเหล็ก
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...60 °C
สวิตชิงเอ้าท์พุท	ติดต่อ
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	สวิตช์เปลี่ยนขั้วเดียว
กระแสไฟขาออกสูงสุด AC	0.416 A
กระแสไฟขาออกสูงสุด DC	3 A
ความจุการสลับสูงสุด AC	100 W
ความจุสวิตชิงสูงสุด DC	100 W
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน AC	0 V...240 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	0 V...30 V
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	10 พิน ขั้วสกรู
ภาพตัดขวางตัวนำปกติ	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
ขั้วต่อสายเคเบิล	1/2 NPT
ประเภทของรัด	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
ตัวชีวัสดุ	คอมพิวเตอรส์่วนบุคคล
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
ความเหนียวล้ำ	การทดสอบการชนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ระดับมลพิษ	3