

กล่องลิมิตสวิตช์
SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2N12-EX
หมายเลขชิ้นส่วน: 3471018

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ออกแบบ	สืบทอด
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ UK EX ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ป้องกันการระเบิด	โซน 1 (ATEX) โซน 1 (CN) โซน 1 (UKEX) โซน 2 (ATEX) โซน 21 (ATEX) โซน 21 (BR) โซน 21 (CN) โซน 21 (IEC EX) โซน 21 (UKEX) โซน 22 (ATEX)
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex db IIC T6 Gb
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex tb IIIC T...°C Db
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (BR) EPL DB (CN) EPL DB (สหราชอาณาจักร) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (CN) EPL Gb (สหราชอาณาจักร)
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
อุณหภูมิพื้นผิวสูงสุด	75 °C

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X Eurocert. SIL202587141 FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
Safety integrity level (SIL)	SIL 3
หลักการวัด	อุปนัย
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...60 °C
สวิตช์เอาต์พุต	แบบไร้สัมผัส 2 สาย
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	ปกติ เปิด
กระแสไฟขาออกสูงสุด DC	4 mA...100 mA
กระแสไฟขาออกที่กำหนด	4 mA...100 mA
แรงดันตก	5 V
กระแสโหลดขั้นต่ำ	4mA
กระแสไฟตกค้าง	0 mA...1 mA
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	5 V...60 V
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
ประเภทไมโครสวิตช์	P&F NBB3-V3-Z4
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	10 พิน ขั้วสกรู
ภาพตัดขวางตัวนำปกติ	0.25 mm²...2.5 mm²
ขั้วต่อสายเคเบิล	1/2 NPT
ประเภทของรัด	ตามมาตรฐาน VDI/VDE 3845
การเชื่อมต่อสำหรับตัวกำหนดตำแหน่งและตัวระบุตำแหน่งตรงกับมาตรฐาน	VDI/VDE 3845 ขนาด AA 1
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	1700 g
ที่อยู่อาศัย	เงิน
วัสดุที่อยู่อาศัย	อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป ทาสีแล้ว
ซีลวัสดุ	NBR
เพลาลำดับ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ขายึดวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ตัวชี้วัสดุ	คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล
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	การทดสอบการชนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ระดับมลพิษ	3