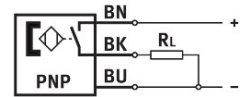


ฟร็อกซ์มีตี้สวิตช์
CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE-EX2
 หมายเลขชิ้นส่วน: 574380

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ออกแบบ	สำหรับ T-สล็อต
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	EN 60947-5-2
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 2 (ATEX) โซน 2 (UKEX) โซน 22 (ATEX) โซน 22 (UKEX)
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	ครั้งที่สอง 3G
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	อดีต ec IIC T4 Gc X
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	ครั้งที่สอง 3D
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex tc IIIC T120°C Dc X
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (สหราชอาณาจักร)
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
คุณสมบัติพิเศษ	ทนน้ำหล่อเย็น ทนต่าง ทนกรด
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน
ข้อมูลการใช้งาน	การสนับสนุน / ภาพรวมเซ็นเซอร์ไดรฟ์ "เซ็นเซอร์ที่เหมาะสมสำหรับไดรฟ์"
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	ตำแหน่ง
หลักการวัด	ด้านทานแม่เหล็ก
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 °C...85 °C
ความสามารถในการทำซ้ำ	0.2 mm
สวิตช์เชิงเอาต์พุต	PNP
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	ปกติ เปิด
ตรงเวลา	1 ms
ช่วงวันหยุดหรือไม่ไปทำงาน	1 ms

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ความถี่การสลับสูงสุด	180 Hz
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA
กระแสไฟขาออกสูงสุดในช่วงติดตั้ง	100 mA
ความจุสวิตช์สูงสุด DC	2.8 W
ความจุสวิตช์ DC สูงสุดในช่วงติดตั้ง	2.8 W
แรงดันตก	1.5 V
วงจรป้องกันอุปนัย	ปรับให้เข้ากับขดลวด MZ, MY, ME
กระแสโหลดขั้นต่ำ	0 mA
กระแสไฟตกค้าง	0.05 mA
ความต้านทานไฟฟ้าสวิตช์วงจร	ใช่
เกินการป้องกัน	ปัจจุบัน
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	5 V...30 V
ระลอกคลื่น	10 %
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	สายเคเบิล
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ปลายเปิด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	3
การเชื่อมต่อทิศทางทางออก	ตาม
เส้นเงื่อนไขการทดสอบ	แรงดันตั้ง: ตามมาตรฐาน Festo ความต้านทานแรงบิด: > 300,000 รอบ, $\pm 270^\circ/0.1$ m ชีพลังงาน: > 5 ล้านรอบ รัศมีการตัด 75 มม.
ความยาวสายเคเบิล	5 m
คุณสมบัติสาย	มาตรฐาน/ เหมาะสำหรับชีพลังงาน
สีปลอกสาย	สีเทา
วัสดุปลอกสาย	TPE-O
ปลอกหุ้มฉนวนวัสดุ	PP
ปลายสาย	ปลอกโลหะ
ประเภทของรัด	ชั้นแน่น สามารถสอดเข้าไปในร่องจากด้านบนได้
แรงบิดในการการขัน	0.1 Nm...0.6 Nm
แรงบิดกระชับสูงสุด	0.6 Nm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	47.6 g
ที่อยู่อาศัย	สีดำ
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA PP เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
การแสดงสถานะการสลับ	LED สีเหลือง
ตัวบ่งชี้สำรองการทำงาน	LED สีส้ม
อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยึดหยุ่น	-20 °C...85 °C
ระดับการป้องกัน	IP65 IP68 IP69K
ภูมิคุ้มกันต่อสนามแม่เหล็ก	การออกแบบที่ไม่ไวต่อสนามแม่เหล็กถาวร < BON
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ปลอดภัยสำหรับอาหาร	ดูข้อมูลวัสดุเพิ่มเติม