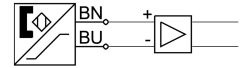


พรีอิกซิมิตีส์วิตช์ SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6
หมายเลขชิ้นส่วน: 8185110

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ออกแบบ	สำหรับ T-สล๊อต
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	EN 60947-5-6
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 0 (ATEX) โซน 0 (BR) โซน 0 (CN) โซน 0 (IEC EX) โซน 0 (KR) โซน 0 (UKEX) โซน 1 (ATEX) โซน 2 (ATEX) โซน 20 (ATEX) โซน 20 (BR) โซน 20 (CN) โซน 20 (IEC EX) โซน 20 (KR) โซน 20 (UKEX) โซน 21 (ATEX) โซน 22 (ATEX)
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 1G
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex ia IIC T4...T6 Ga
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 1D
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex ia IIIC T135°C Da
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL ดา (BR) EPL Da (CN) EPL ดา (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL จอร์เจีย (BR) EPL กา (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL กา (KR)

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	T4 พร้อมการติดตั้งสายเคเบิลแบบตายตัว: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6 พร้อมการเดินสายเคเบิลแบบตายตัว: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20 °C ≤ Ta ≤ +45 °C
แรงดันไฟฟ้าเข้าสูงสุด Ui	28 V
กระแสไฟเข้าสูงสุด Ii	0.25 A
กำลังไฟฟ้าเข้าสูงสุด Pi	T4: 350mW T6: 72mW
ตัวเหนี่ยวนำภายในที่มีประสิทธิภาพ Li	30μH
ความจุภายในที่มีประสิทธิภาพ Ci	79nF
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X
คุณสมบัติพิเศษ	ทนน้ำมัน
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน
ข้อมูลการใช้งาน	การสนับสนุน / ภาพรวมเซ็นเซอร์ไดรฟ์ ""เซ็นเซอร์ที่เหมาะสมสำหรับไดรฟ์""
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	ตำแหน่ง
หลักการวัด	ด้านทานแม่เหล็ก
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 °C...85 °C
ความสามารถในการทำซ้ำ	0.2 mm
สวิตช์เอาท์พุท	นามูร์
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	นามูร์
ตรงเวลา	1 ms
ชวงวันหยุดหรือไม่ไปทำงาน	1 ms
ความถี่การสลับสูงสุด	330 Hz
กระแสไฟตกค้าง	0.4 mA...1 mA
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	8.2 V
ชวงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	7.5 V...18 V
ระลอกคลื่น	10 %
การป้องกันชว้ย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	สายเคเบิล
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ปลายเปิด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	2
การเชื่อมต่อทิศทางทางออก	ตาม
เส้นเงื่อนไขการทดสอบ	แรงดันตั้ง: ตามมาตรฐาน Festo เงื่อนไขการทดสอบตามคำขอ
ความยาวสายเคเบิล	2.5 m
คุณสมบัติสาย	เหมาะสำหรับใช้พลังงาน เหมาะสำหรับหุ่นยนต์
สีปลอกสาย	สีฟ้า
วัสดุปลอกสาย	TPE-U(PUR)
ปลอกหุ้มฉนวนวัสดุ	PP
ปลายสาย	ปลอกโลหะ
ประเภทของรัด	ชั้นแน่น สามารถสอดเข้าไปในร่องจากด้านบนได้
แรงบิดในการการขัน	0.1 Nm...0.6 Nm
แรงบิดกระชับสูงสุด	0.6 Nm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	28 g
ที่อยู่อาศัย	สีดำ
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA เสริมแรง เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
การแสดงสถานะการสลับ	LED สีเหลือง

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อุณหภูมิแวดล้อมพร้อมการเดินสายเคเบิลแบบยึดหยุน	-20 °C...85 °C
ระดับการป้องกัน	IP65 IP68
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L