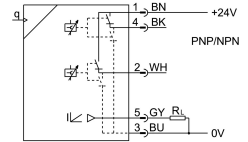
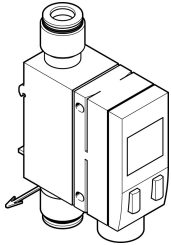


เซนเซอร์ตรวจจับอัตราการไหล SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

หมายเลขชิ้นส่วน: 565409



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร่า - ได้รับการยอมรับ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ป้องกันการระเบิด	โซน 2 (ATEX) โซน 22 (ATEX)
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	ครั้งที่สอง 3G
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex nA IIC T5 X Gc
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	ครั้งที่สอง 3D
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	ภายนอก tc IIIB T80°C Dc IP54
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	0°C ≤ ตา ≤ +50°C
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL E322346
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	ปริมาณ อัตราการไหล
ทิศทางการไหล	ทิศทางเดียว P1 → P2
หลักการวัด	ความร้อน
วิธีการวัด	สูญเสียความร้อน
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดการไหล	10 l/min
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดการไหล	1000 l/min
แรงดันใช้งาน	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010[7:4:4] ไนโตรเจน
อุณหภูมิปานกลาง	0 °C...50 °C
อุณหภูมิโดยรวม	0 °C...50 °C
อุณหภูมิปกติ	23 °C
ความถูกต้องของค่าการไหล	± (3% o.m.v. + 0.3% FS)
ความสามารถในการทำซ้ำจุดศูนย์ใน ± %FS	0.2 %FS
ช่วงความสามารถในการทำซ้ำใน ± %FS	0.8 %FS

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ช่วงค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิใน \pm %FS/K	โดยทั่วไป 0.1%FS/K
ช่วงอิทธิพลของแรงดันใน \pm %FS/bar	0.5 %FS/b.
สวิตซ์เชิงเอาทพุท	2 x PNP หรือ 2 x NPN สลับได้
ฟังก์ชันการสลับ	เครื่องเปรียบเทียบหน้าตาต่าง เกณฑ์เปรียบเทียบ
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	เปิด/ปิดสวิตซ์ได้
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA
เอาต์พุตแบบอะนาล็อก	4-20mA
ค่าเริ่มต้นของลักษณะการไหล	0 l/min
ค่าสุดท้ายของลักษณะการไหล	1000 l/min
ค่าเริ่มต้นของลักษณะเอาต์พุต	4 mA
ค่าสุดท้ายของลักษณะเอาต์พุต	20 mA
แมกซ์ โหลดความต้านทานกระแสไฟขาออก	500 Ohm
ความต้านทาน ไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
เก็นการป้องกัน	ปัจจุบัน
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	15 V...30 V
ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบัน	120 mA
การป้องกันช่วยย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	5
ประเภทของรีด	มีรูทะลุ พร้อมราง DIN
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
พอร์ทลม	สำหรับท่อลมด้านนอก \varnothing 12 มม.
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	160 g
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA เสริมแรง
ประเภทการแสดงผล	จอ LCD เรืองแสงหลากสี
หน่วยแสดงผล	l ลิตร/นาทึ m ³ scf scfm
ตัวเลือกการตั้งค่า	สอนใน ผ่านจอแสดงผลและปุ่ม
ป้องกันการปลอมแปลง	รหัสพิน
ระดับการป้องกัน	IP65
ความดันลดลง	100 mbar
ชั้นป้องกัน	สาม
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L