

เครื่องกำเนิดสุญญากาศ OVEM-14-H-B-GO-CE-N-1P

หมายเลขชิ้นส่วน: 540028

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาดที่กำหนด หัวฉีดลวาล	1.4 mm
กว้าง	20 mm
ประเภทของตัวเก็บเสียง	เปิดใจ
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ลักษณะอีเจ็คเตอร์	สุญญากาศสูง ค่าเริ่มต้น
กรองความบริสุทธิ์	40 µm
แมนนวลทดสอบ	คลำ
ฟังก์ชันบูรณาการ	วาล์วพัลส์อีเจ็คเตอร์ไฟฟ้า คันเร่ง วาล์วเปิด-ปิดไฟฟ้า กรอง เช็ควาล์ว ท่อไอเสียเปิด สวิตช์สุญญากาศ
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	โมดูลาร์
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	ความดันสัมผัส
หลักการวัด	piezoresistive
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	ปกติ เปิด
ฟังก์ชันการสลับ	เกณฑ์เปรียบเทียบ ค่าเทรชโฮลด์ที่มีฮิสเทรีซิสคงที่
ฟังก์ชันวาล์ว	ปิด
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
ตามมาตรฐานสลับอินพุต	IEC 61131-2
ประเภทการแสดงผล	ไฟ LED
ตัวเลือกการตั้งค่า	สอนใน
ตัวบ่งชี้ตำแหน่งสวิตช์	ไฟ LED
การแสดงผลสถานะการสลับ	ออปติคัล
การตั้งค่าช่วงเกณฑ์	-1 bar...0 bar
แรงดันใช้งาน	2 bar...8 bar
แรงดันใช้งานสูงสุด สุญญากาศ	3.6 bar
สุญญากาศสูงสุด	93 %
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	6 bar

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ปริมาณการดูดสูงสุดที่ความดันบรรยากาศ	50.5 l/min
เวลาเต็มอากาศที่แรงดันใช้งานที่ระบุ	0.2 s
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	20.4 V...27.6 V
รอบการทำงาน	100%
วงจรป้องกันอุปนัย	ปรับให้เข้ากับขดลวด MZ, MY, ME
แรงดันฉนวน	50 V
ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบัน	80 mA
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA
กระแสไฟตกค้าง	0.1 mA
สวิตช์เอาท์พุท	PNP
แรงดันตก	1.5 V
ลักษณะขดลวด	24V DC: เฟสกระแสไฟต่ำ 0.3W, เฟสกระแสสูง 2.55W
เก็นการป้องกัน	ปัจจุบัน
ระดับมลพิษ	3
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร - รายการ (OL)
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC
สื่อปฏิบัติการ	ระบอบอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
อุณหภูมิปานกลาง	0 °C...50 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 85 %
ระดับความดันเสียงที่แรงดันใช้งานที่ระบุ	77 dB(A)
ระดับการป้องกัน	IP65
ชั้นป้องกัน	สาม
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
แรงบิดขั้นแน่นสูงสุด	0.8 Nm พร้อมเกลียวใน 2.5 นิ้วตันเมตร มีรูทะลุ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	375 g
ช่วงการวัดแรงดัน	-1 bar...0 bar
ความแม่นยำใน ±% FS	0.5 %FS
ฮิสเทรีซิส	0.02 bar
ค่าการสลับการทำซ้ำ FS	0.6 %
การสลับอินพุตลอจิก	PNP (สวิตช์บวก)
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	5 พิน M12x1 ปลั๊ก
ประเภทของรัด	มีรูทะลุ ด้วยเกลียวใน พร้อมอุปกรณ์เสริม
ข้อต่อลม 1	G1/4
ข้อต่อลม 3	อุปกรณ์ลดเสียงลมในตัว
การเชื่อมต่อสุญญากาศ	G1/4
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ซิลวัสดุ	NBR
วัสดุของหัวจับ	ปอม
ตัวกรองวัสดุ	เนื้อเยื่อ PA เหล็กเผา PA เสริมแรง
วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียมหล่อ PA เสริมแรง
สกรูปรับวัสดุ	เหล็ก

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
วัสดุเก็บเสียง	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด โฟม PU
วัสดุสกรู	เหล็ก
Plug housing material	ทองเหลืองชุบนิกเกิล
หน้าสัมผัสปลั๊กวัสดุ	ทองเหลืองปิดทอง
วัสดุพิน	เหล็ก
วัสดุหัวฉีด	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด
วัสดุปุ่มกด	PA เสริมแรง
การเชื่อมต่อสกรูวัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบอโนไดซ์