

Vakuomo generatorius OVEM-14-H-B-QO-CE-N-1P

Gaminio numeris: 540024

FESTO

Oro/ vakuumo jungtis su QS jungtimis, oro išmetimas su atviru slopintuvu



Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Nominalus dydis, Laval tūtelė	1,4 mm
Tinklelio matmuo	20 mm
Konstrukcija, slopintuvas	atidaryta
Montavimo pozicija	Bet koks
Išmetiklio charakteristikos	Gilus vakuumas Standartas
Filtravimo laipsnis	40 µm
Rankinis valdymas	Stūmimas
Integruota funkcija	Inžektoriaus vožtuvas elektrinis Regulatorius Elektrinė įjungimo sklendė Filtrai Atbuliniai vožtuvai Atviras slopintuvas Vakuomo jungiklis
Konstrukcija	modulinis
Atsparumas trumpam jungimui	Taip
Matuotas kintamasis	Santykinis slėgis
Matavimo principas	Pjezo rezistorius
Komutavimo elemento funkcija	Normaliai atviras kontaktas
Perjungimo funkcija	Komparatoriaus slenksčio reikšmė Slenksčio reikšmė su fiksuota histereze
Skirstytuvo funkcija	uždaryta
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	visoms elektrinėms jungtims
Standartinė prieiga	IEC 61131-2
Displėjaus tipas	LED
Nustatymo pasirinkimai	Teach-In
Komutavimo pozicijos indikatorius	LED
Darbo režimo displėjus	optinis
Slenksčio nustatymo diapazonas	-1 ... 0 bar
Darbinis slėgis	2 ... 8 bar
Nominalus slėgis maksimaliam vakuumui	3,6 bar
Maksimalus vakuumas	93 %
Nominalus darbinis slėgis	6 bar
Maksimalus siurbimo srautas atmosferinio slėgio atžvilgiu	50,5 l/min
Laikas pripildyti oru, esant nominaliam slėgiui	0,2 s
Nominalus DC įtampos lygis	20,4 ... 27,6 V
Budėjimo ciklas	100 %
Induktyvinė apsauginė grandinė	Pritaikytas MZ-, MY-, ME-ritėms
Izoliacinė įtampa	50 V
Tuščiosios veikos srovė	< 80 mA
Maksimali išėjimo srovė	100 mA
Liekamoji srovė	0,1 mA
Jungiklio išėjimas	PNP

Savybės	Reikšmė
Įtampos kritimas	≤ 1,5 V
Ritės charakteristikos duomenys	24 V DC: low-current phase 0.3 W, high-current phase 2.55 W
Atsparumas smūgiams	0,8 kV
Perkrovimo galimybė	Galimas
Užterštumo laipsnis	3
Leidimas	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC mark	KC-EMV
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvimus
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
Darbinė terpė	Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei	Negalima naudoti tepamo oro.
Atsparumo korozijai klasė CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Terpės temperatūra	0 ... 50 °C
Sąlyginė oro drėgmė	5 - 85 %
Akustinis slėgis prie nominalaus darbinio slėgio	77 dB(A)
Apsaugos klasė	IP65
Saugumo klasė	III
Aplinkos temperatūra	0 ... 50 °C
Maksimalus užveržimo momentas	0,8 Nm su vidiniu sriegiu 2,5 Nm su kiauryme
Produkto svoris	371 g
Slėgio matavimo diapazonas	-1 ... 0 bar
Tikslumas, FS	0,5 %FS
Histerezė	0,02 bar
Perjungimo taško atkuriamumas, FS	0,6 %
Įėjimo grandinės logika	PNP (teigiamas komutavimas)
Elektrinis pajungimas	5-poliai M12x1 Kištukas
Montavimo tipas	Su kiauryme su vidiniu sriegiu su priedais
Pneumatinis pajungimas, portas 1	QS-8
Pneumatinis pajungimas, portas 3	Integruotas slopintuvas
Vakuomo pajungimas	QS-8
Informacija	atitinka RoHS
Material seals	NBR
Material receiver nozzle	POM
Material filter	Sukabinimas PA Porėtas metalas
Material filter housing	PA - sustiprintas
Material housing	Padengtas aliuminiu PA - sustiprintas
Material adjusting screw	Plienas
Material silencer	Aliuminio liejinys PU puta
Material screws	Plienas
Material connector housing	Nickel-plated brass
Material electrical contact	Brass, gold-plated
Material pins	Plienas
Material transmitter nozzle	Aliuminio liejinys
Material keypad	PA - sustiprintas
Material fitting	Nickel-plated brass