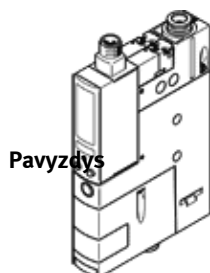


# Vakuomo generatorius OVEM

Gaminio numeris: 539074

FESTO

Suslėgto oro / vakuumo prieigos su QS tipo jungtimis, oro išleidimas su atviru slopintuvu.



Pavyzdys

## Tech. Duomenys

Pilnas duomenų lapas- atskiros reikšmės priklauso nuo Jūsų konfigūracijos.

Savybės	Reikšmė
Nominalus dydis, Laval tūtelė	0,45 ... 3 mm
Tinkelio matmuo	20 ... 36 mm
Konstrukcija, slopintuvas	atidaryta
Montavimo pozicija	Bet koks
Išmetiklio charakteristikos	Didelis siurbimo srauto debitas Gilus vakuumas Standartas
Filtravimo laipsnis	40 µm
Rankinis valdymas	Stūmimas Papildomai per operacinius mygtukus
Integruota funkcija	Inžektoriaus vožtuvas elektrinis Regulatorius Elektrinė įjungimo sklendė Filtrai Air saving function, electrical Atbuliniai vožtuvai Atviras slopintuvas Vakuomo jungiklis
Konstrukcija	modulinis
Atsparumas trumpam jungimui	Taip
Matuotas kintamasis	Santykinis slėgis
Matavimo principas	Pjezo rezistorius
Komutavimo elemento funkcija	Normaliai uždaras kontaktas Normaliai atviras kontaktas
Perjungimo funkcija	Lango komparatorius Komparatoriaus slenksčio reikšmė Slenksčio reikšmė su fiksuota histereze
Skirstytuvo funkcija	uždaryta atidaryta
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	visoms elektrinėms jungtims
Standartinė prieiga	IEC 61131-2
Displėjaus tipas	4- raidinė skaitmeninė vieta LCD LED
Indikacijos diapazonas (bar)	-0,999 ... 0 bar
Indikacijos diapazonas	-29,5 ... 0 inHg
Rodytinių vienetų skaičius	bar inchH2O inchHg
Histerezės reguliavimo diapazonas ( bar)	-0,9 ... 0 bar
Nustatymo pasirinkimai	IO-Link

Savybės	Reikšmė
	Teach-In Per displejų ir mygtukus
Komutavimo pozicijos indikatorius	LCD LED
Darbo režimo displejus	optinis
Slenksčio nustatymo diapazonas	-1 ... 0 bar
Darbinis slėgis	2 ... 8 bar
Nominalus slėgis maksimaliam vakuumui	3,5 ... 5,3 bar
Maksimalus vakuumas	93 %
Nominalus darbinis slėgis	6 bar
Maksimalus siurbimo srautas atmosferinio slėgio atžvilgiu	6 ... 348 l/min
Laikas pripildyti oru, esant nominaliam slėgiui	0,2 ... 4,8 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	2xNPN 2xPNP NPN PNP
Įtampos kritimas	≤ 2 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-B2-L VDMA24364 zone III
Terpės temperatūra	0 ... 50 °C
Sąlyginė oro drėgmė	5 - 85 %
Akustinis slėgis prie nominalaus darbinio slėgio	45 ... 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	285 ... 885 g
Slėgio matavimo diapazonas	-1 ... 0 bar
Tikslumas, FS	0,5 ... 3 %FS
Histerezė	0,02 bar
Perjungimo taško atkuriamumas, FS	0,6 %
Protokolas	IO-Link
IO-Link, protokolas	Device V 1.1
IO-Link, profile	Smart sensor profile
IO-Link, function classes	Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identification diagnozė Teach channel
IO-Link, komunikacijos režimas	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, porto tipas	A

Savybės	Reikšmė
IO-Link, proceso duomenų plotis OUT	1 Byte
IO-Link, process data content OUT	1 bit (ejector pulse IN/OUT) 1 bit (vacuum ON/OFF)
IO-Link, proceso duomenų plotis IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	14 bit PDV (pressure reading) 2 bit BDC (pressure monitoring)
IO-Link, minimalus ciklo laikas	3,5 ms
IO-Link, data memory required	0,5 Kilobyte
IO-Link, prietaiso ID	0x00003E
Iėjimo grandinės logika	NPN (jungia neigiamą) PNP (teigiamas komutavimas)
Elektrinis pajungimas	5-poliai M12x1 Kištukas
Apsauga nuo manipuliavimo	PIN-Code Elektroninis užraktas
Montavimo tipas	Su kiauryme su vidiniu sriegiu su priedais
Pneumatinis pajungimas, portas 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
Pneumatinis pajungimas, portas 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 Slopintuvas Integruotas slopintuvas
Vakuomo pajungimas	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT 1/2 NPT QS-6 QS-8 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16
Informacija	atitinka RoHS
Material seals	HNBR NBR
Material receiver nozzle	POM
Material filter	Sukabinimas PA Porėtas metalas
Material filter housing	PA - sustiprintas
Material housing	Padengtas aliuminiu Aliuminio liejinys PA - sustiprintas
Material hollow bolt	Aliuminio liejinys
Material adjusting screw	Plienas

Savybės	Reikšmė
Material silencer	Aluminio liejinys POM PU puta
Material screws	Plienas
Material screen	PA
Material connector housing	Nickel-plated brass
Material electrical contact	Brass, gold-plated
Material pins	Plienas
Material transmitter nozzle	Aluminio liejinys
Material keypad	PA - sustiprintas TPE-U
Material fitting	Anodised wrought aluminium alloy Nickel-plated brass
Material bracket	Nerūdijantis plienas