

Vakuum generator OVEM-14-H-B-QO-CE-N-LK

Broj dela: 8037696

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Nominalna širina Lavalove mlaznice	1.4 mm
Dimenzija mrežice	20 mm
Konstrukcija prigušnika buke	otvoreno
Ugradni položaj	Proizvoljan
Karakteristika ejektora	visoki vakuum Standard
Finoća filtera	40 µm
Ručna pomoćna aktivacija	impulsno dodatno preko komandnih tastera
Integrirana funkcija	Električni ventil za izbacivanje Prigušnica ON/OFF ventil, električni Filter Električna funkcija uštede vazduha Nepovratni ventil Prigušnik buke otvoren Vakuumski prekidač
Dizajn	modularno
Otpornost na kratki spoj	da
Funkcija ventila	zatvoreno
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Uključni ulaz prema standardu	IEC 61131-2
Vrsta prikaza	4 alfanumeričke pozicije pozadinsko osvetljenje LCD
Prikaz uklopnog položaja	LCD
Radni pritisak	2 bar...8 bar
Radni pritisak za maks. vakuum	3.6 bar
Maks. vakuum	93 %
Nominalni radni pritisak	6 bar
Maks. visoki zapreminski protok usisa u odnosu na atmosferu	50.5 l/min
Vreme ventilacije kod nominalnog radnog pritiska	0.2 s
Opseg radnog pritiska DC	20.4 V...27.6 V
Trajanje uključivanja	100%
Maks. izlazna struja	100 mA

Karakteristika	Vrednost
Preostala struja	0.1 mA
Karakteristične vrednosti za kaleme	24 V DC: niskonaponska faza 0,3 W, visokonaponska faza 2,55 W
Otpornost na preopterečenje	postoji
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
KC oznaka	KC-EMV
CE-oznaka (vidi Izjavo o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti
UKCA znak (vidi Izjavo o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjem
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Relativna vlažnost vazduha	5 - 85 %
Nivo pritiska buke pri nominalnom radnom pritisku	77 dB(A)
Vrsta zaštite	IP65
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Maks. obrtni momenat pritezanja	0,8 Nm sa unutrašnjim navojem 2,5 Nm sa prolaznim otvorom
Težina proizvoda	380 g
Opseg merena pritiska	-1 bar...0 bar
Protokol	IO link
IO-link, verzija protokola	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-link, funkcionalne klase	Binarni kanal za podatke (BDC) Varijabla podataka procesa (PDV) Identifikacija Dijagnostika Teach channel
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, količina procesnih podataka OUT	1 bajta
IO-Link, sadržaj procesnih podataka OUT	1 bit (impuls izbacivanja UKLJ/ISKLJ) 1 bit (vakuum UKLJ/ISKLJ)
IO-Link, količina procesnih podataka IN	2 bajta
IO link, sadržaj procesnih podataka IN	14 bit PDV (merna vrednost pritiska) 2 bit BDC (kontrola pritiska)
IO link, minimalno vreme ciklusa	3,5 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	0.5 kB
IO-Link, Device ID	0x00003E
Električni priključak	5-polni M12x1 Priključak
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom sa unutrašnjim navojem sa priborom
Pneumatski priključak 1	QS-8
Pneumatski priključak 3	QS-8
Vakuumski priključak	QS-8
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	NBR
Materijal zahvatne mlaznice	POM
Materijal filtera	Vlakno PA Sinterovani čelik
Materijal kućišta	Aluminijum liven pod pritiskom PA-ojačan

Karakteristika	Vrednost
Materijal regulacionog zavrtnja	Čelik
Materijal prigušnika buke	Aluminijumska legura za obrada PU pena
Materijal vijaka	Čelik
Materijal kućišta utikača	Mesing, niklovani
Materijal čivija	Čelik
Materijal čelične mlaznice	Aluminijumska legura za obrada
Materijal priključka	Mesing, niklovani