

Vakuum generator OVEM-BN

Broj dela: 539075

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Nominalna širina Lavalove mlaznice	0.45 mm...1.4 mm
Dimenzija mrežice	20 mm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Karakteristika ejektora	visok zapreminski protok usisa visoki vakuum Standard
Finoća filtera	40 µm
Ručna pomoćna aktivacija	impulsno
Integrisana funkcija	Električni ventil za izbacivanje Prigušnica ON/OFF ventil, električni Filter Električna funkcija uštede vazduha Nepovratni ventil Prigušnik buke otvoren Vakuumski prekidač
Dizajn	modularno
Funkcija uklopnog elementa	Otvarač Zatvarač
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Uključni ulaz prema standardu	IEC 61131-2
Radni pritisak	2 bar...8 bar
Nominalni radni pritisak	6 bar
Opseg radnog pritiska DC	20.4 V...27.6 V
Trajanje uključivanja	100%
Napon izolacije	50 V
Uklopni izlaz	2xNPN 2xPNP NPN PNP
Karakteristične vrednosti za kaleme	24 V DC: niskonaponska faza 0,3 W, visokonaponska faza 2,55 W
Otpornost na udarni napon	0.8 kV
Stepen zaprljanja	3
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)

Karakteristika	Vrednost
KC oznaka	KC-EMV
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti
UKCA znak (vidi Izjavu 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
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Relativna vlažnost vazduha	5 - 85 %
Vrsta zaštite	IP65
Klasa zaštite	III
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Maks. obrtni momenat pritezanja	0,8 Nm sa unutrašnjim navojem 2,5 Nm sa prolaznim otvorom
Električni priključak	5-polni M12x1 Priključak
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom sa unutrašnjim navojem sa priborom
Pneumatski priključak 1	1/8 NPT 1/4 NPT QS-1/4 QS-5/16
Pneumatski priključak 3	1/8 NPT 1/4 NPT QS-5/16 Prigušnik buke integrisani
Vakuumski priključak	1/8 NPT 1/4 NPT QS-1/4 QS-5/16
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	NBR
Materijal zahvatne mlaznice	POM
Materijal filtera	Vlakno PA Sinterovani čelik
Materijal kućišta filtera	PA-ojačan
Materijal kućišta	Aluminijum liven pod pritiskom PA-ojačan
Materijal vijaka	Čelik
Materijal čivija	Čelik
Materijal čelične mlaznice	Aluminijumska legura za obrada