

Vakuum generator VN-10-H-T4-PQ2-VQ2-O2-P

Broj dela: 536805

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Nominalna širina Lavalove mlaznice	0.95 mm
Dimenzija mrežice	16 mm
Konstrukcija prigušnika buke	otvoreno
Ugradni položaj	Proizvoljan
Karakteristika ejektora	visoki vakuum Standard
Integrirana funkcija	Senzor pritiska Prigušnik buke otvoren
Dizajn	T-oblik
Otpornost na kratki spoj	sa taktovima
Merna veličina	Relativni pritisak
Princip merenja	piezo otporan
Postupak merenja	relativno
Funkcija uklopnog elementa	Zatvarač
Uklopna funkcija	Komparator vrednosti praga Vrednost praga sa varijabilnom histerezom
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Vrsta prikaza	LED
Opseg podešavanja graničnih vrednosti	-100 kPa...0 kPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Mogućnosti podešavanja	Teach-in
Prikaz uklopnog stanja	LED
Radni pritisak za maks. usisni zapreminski protok	0.3 MPa 3 bar
Radni pritisak za maks. zapreminski protok usisa	43.5 psi
Radni pritisak	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Radni pritisak za maks. vakuum	0.35 MPa 3.5 bar 50.75 psi
Maks. vakuum	93 %

Karakteristika	Vrednost
Nominalni radni pritisak	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Maks. visoki zapreminski protok usisa u odnosu na atmosferu	21.8 l/min
Vreme isključivanja	4 ms
Vreme uključivanja	4 ms
Opseg radnog pritiska DC	15 V...30 V
Induktivno zaštitno prebacivanje	prilagođen za MZ, MY, ME klemove
Maks. izlazna struja	100 mA
Preostala struja	0.3 mA
Preostala valovitost	10 %
Uklopni izlaz	PNP
Pad napona	1.5 V
Otpornost na preopterećenje	postoji
Dozvola	RCM oznaka
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	1 - mala izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medija	0 °C...60 °C
Preporuka za čišćenje	Sapunica
Nivo pritiska buke pri nominalnom radnom pritisku	70 dB(A)
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Maks. obrtni momenat pritezanja	0.6 Nm
Opseg merena pritiska	-100 kPa...0 kPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Težina proizvoda	36 g
Preciznost u ± % FS	1.5 %FS
Dugotrajni drift	±0,5 % FS maks.
Koeficijent temperature uklopne tačke	0.05 %/K
Električni priključak	3-polni M8
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom
Pneumatski priključak 1	QS-6
Pneumatski priključak 3	Prigušnik buke otvoren
Vakuumski priključak	QS-6
Radni materijal zaptivki	NBR
Materijal zahvatne mlaznice	POM
Materijal kućišta	POM ojačan
Materijal vodiča za svetlo	PC
Materijal prigušnika buke	PE
Materijal kućišta utikača	Mesing PA hromirano i niklovano
Materijal čelične mlaznice	Aluminijumska legura za obrada
Materijal dodirnog polja	POM
Materijal priključka	Mesing niklovano