

Vakuové ejektory OVEH-7-H-Q6-G18-UA-C-PNLK-R12-HRC

Číslo dílu: 8205191

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Jmenovitá světlost Lavalovy trysky	0.7 mm
Konstrukce tlumiče hluku	otevřen.
Montážní poloha	libovoln.
Charakteristika ejektoru	hluboký podtlak standard
Jemnost filtru	40 µm
Pomocné ruční ovládání	žádn.
Integrovaná funkce	elektrický vyfukovací impuls čidlo tlaku elektrický spínací ventil filtr uzavřený tlumič hluku
Konstrukce	spolupráce robota s člověkem (HRC)
Odolnost zkratu	ano
Funkce ventilu	uzavřené
Ochrana proti přepólování	ano
Způsob indikace	LED indikace 2 míst
Provozní tlak pro max. průtok sání	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Provozní tlak	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
Provozní tlak pro max. podtlak	0.45 MPa 4.5 bar 65.25 psi
Max. podtlak	92 %
Jmenovitý provozní tlak	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Max. nasávaný objemový průtok vůči atmosféře	15 l/min
Čas zavzdušnění po předchozím odsátí při jmenovitém provozním tlaku, s vyfukovacím impulsem	1.2 s
Rozsah provozního napětí, DC	21.6 V...26.4 V
Doba sepnutí	100%

Parametr	Hodnota
Hodnoty cívek	24 V DC: 1,0 W
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	provoz s přimazáváním není možný
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	0 °C...50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	max. 93 % při 40 °C
Hladina akustického tlaku při jmenovitém provozním tlaku	48 dB(A)
Hladina akustického výkonu při jmenovitém provozním tlaku	60 dB(A)
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Hmotnost výrobku	415 g
Rozsah měření tlaku	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Protokol	IO-Link
IO-Link, verze protokolu	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkční třídy	binární datový kanál (BDC) procesní datová proměnná (PDV) identifikace Diagnostika kanál Teach
IO-Link, komunikační režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	ano
IO-Link, třída portu	A
IO-Link, šířka procesních dat OUT	0 bytů
IO-Link, šířka procesních dat IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesních dat IN	14 bit PDV (měřená hodnota tlaku) 2 bit BDC (sledování tlaku)
IO-Link, minimální doba cyklu	3 ms
IO-Link, potřebná datová paměť	0.5 byte
Elektrické připojení 1, druh připojení	kabel s konektorem
Elektrické připojení 1, výstup kabelu	úhl.
Elektrické připojení 1, konstrukce	kulat.
Elektrické připojení vstupu, funkce	vyfukovací impuls elektrické napájení vytváření podtlaku
Elektrické připojení, výstupu, funkce	Digitální výstup
Vlastnosti kabelu	vhodné pro roboty
Tolerance průměru kabelu	± 1 mm
Délka kabelu	0.3 m
Způsob upevnění	s upevňovací sadou dle ISO 9409
Připojení pneumatiky 1	pro hadici s vnějším Ø 6 mm
Pneumatické připojení 3	otevřený tlumič hluku
Připojení podtlaku (vakua)	G1/8
Upozornění k připojení podtlaku	je možné i další příslušenství
Materiál připojovacího závitu	Tvárný legovaný hliník, eloxovaný
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	NBR

Parametr	Hodnota
Materiál trysky	POM
Materiál filtru	POM
Materiál tělesa	zesílený PA
Materiál dutého šroubu	Tvárný legovaný hliník,
Materiál seřizovacího šroubu	ocel
Materiál tlumiče hluku	zesílený PA PE
Materiál šroubů	ocel
Materiál proudové trysky	tvárná slitina hliníku