

Vákuová sacia dýza OVEM

číslo dielca: 539074

FESTO

Napájanie/prípoj vakuua s QS spojkami, odfuk s otvoreným tlmičom hluku.



údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
svetlosť Lavalovej dýzy	0,45 ... 3 mm
Sieťový modul	20 ... 36 mm
Konštrukcia, tlmič hluku	otvorený
montážna poloha	ľubovoľný
charakteristika ejektora	vysoký sací objem vysoké vákuum Štandardný
Kvalita filtrácie	40 µm
Ručné pomocné ovládanie	tlačítkom dodatočne pomocou ovládacích tlačítok
integrovaná funkcia	Odfukovací impulz, elektrický Škrtiaci ventil Elektrický zapínací ventil Filter Funkcia šetriaca vzduch, elektrická Spätný ventil otvorený tlmič hluku Vákuový spínač
Konštrukčné vyhotovenie	modulárne
Odolnosť voči skratu	áno
meraná veličina	relatívny tlak
princíp merania	piezorezistívny
Funkcia spínacieho prvku	Otvárač spínač
Spínacia funkcia	Porovnávač okien porovnávač prahových hodnôt Prahová hodnota s pevnou hystereziou
Funkcia ventilu	zatvorený otvorený
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Štandardný spínací vstup	IEC 61131-2
Typ zobrazenia	4-miestny alfanumerický LCD s podsvietením LED
Oblasť zobrazenia [bar]	-0,999 ... 0 bar
Zobrazovací rozsah	-29,5 ... 0 inHg
Zobraziteľná jednotka (y)	bar inchH2O inchHg
Nastaviteľný rozsah hysterezie [bar]	-0,9 ... 0 bar
možnosti nastavenia	IO-Link Teach-In

charakteristický znak	Hodnota
	cez display a tlačítka
Ukazovateľ stavu spínania	LCD LED
Ukazovateľ prevádzkového stavu	opticky
Nastaviteľný rozsah prahovej hodnoty	-1 ... 0 bar
Pracovný tlak	2 ... 8 bar
Pracovný tlak pre max. vákuum	3,5 ... 5,3 bar
Max. vákuum	93 %
Menovitý prevádzkový tlak	6 bar
Max. sací účinok v porovnaní s atmosférou	6 ... 348 l/min
Čas zavzdušnenia pri menovitom napájacom tlaku	0,2 ... 4,8 s
Rozsah pracovného napätia DC	20,4 ... 27,6 V
Spínacia doba	100 %
induktívny ochranný obvod	prispôsobené na MZ-, MY-, ME-cievky
Izolačné napätie	50 V
Prúd naprázdno	< 80 mA
Max. výstupný prúd	100 mA
Zvyškový prúd	0,1 mA
Spínací výstup	2xNPN 2xPNP NPN PNP
Pokles napätia	≤ 2 V
Charakteristická hodnota cievky	24 V DC: fáza nízkeho prúdu 0,3 W, fáza vysokého prúdu 2,55 W
Nárazová pevnosť	0,8 kV
Odolnosť voči preťaženiu	použiteľný
Stupeň znečistenia	3
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC značka	KC-EMV
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Nie je možná prevádzka s mazaním
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L VDMA24364 - zóna III
Teplota média	0 ... 50 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 85 %
Hladina hluku pri nominálnom prevádzkovom tlaku	45 ... 77 dB(A)
Spôsob ochrany	IP65
Trieda ochrany	III
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Max. uťahovací moment	0,8 Nm s vnútorným závitom 2,5 Nm s priebežným vŕtaním
Hmotnosť výrobku	285 ... 885 g
Oblasť merania tlaku	-1 ... 0 bar
presnosť FS	0,5 ... 3 %FS
Hysterézia	0,02 bar
Opakovateľnosť spínacej hodnoty FS	0,6 %
Protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkčné triedy	Kanál pre binárne dáta (BDC) Premenná procesných dát (PDV) Identifikácia Diagnostika Teach channel
IO-Link, komunikačný mód	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, šírka procesných dát OUT	1 Byte

charakteristický znak	Hodnota
IO-Link, obsah procesných dát OUT	1 bit (Odfukovací impulz ZAP/VYP) 1 bit (Vákuum ZAP/VYP)
IO-Link, šírka procesných dát IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesných dát IN	14 bit PDV (snímanie tlaku) 2 bit BDC (kontrola tlaku)
IO-Link, minimálny čas cyklu	3,5 ms
IO-Link, potrebná dátová pamäť	0,5 Kilobyte
IO-Link, device ID	0x00003E
vstupy logického obvodu	NPN (spínanie k -) PNP (Pozitívne spínanie)
Elektrická prípojka	5-pólový M12x1 Zástrčka
Poistenie manipulácie	PIN-Code elektronické zamykanie
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním s vnútorným závitom s príslušenstvom
Pneumatická prípojka 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
Pneumatická prípojka 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 Tlmič integrovateľný tlmič hluku
Prípojka vákua	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
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál tesnení	HNBR NBR
Materiál prijímacej trysky	POM
Materiál filtra	tkanina PA spekaná oceľ
Materiál telesa filtra	PA - zosilnený
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok Hliníková tvárna zliatina PA - zosilnený
Materiál dutej skrutky	Hliníková tvárna zliatina
Materiál regulačnej skrutky	Oceľ
Materiál tlmiča hluku	Hliníková tvárna zliatina

charakteristický znak	Hodnota
	POM PU pena
Materiál skrutiek	Oceľ
Materiál okienka	PA
Materiál telesa zástrčky	Mosadz, poniklovaná
Materiál kontaktov zástrčky	Mosadz, pozlátená
Materiál kolíkov	Oceľ
Materiál vysielacej trysky	Hliníková tvárna zliatina
Materiál klávesnice	PA - zosilnený TPE-U
Materiál spojky	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná Mosadz, poniklovaná
Materiál uholníka	Nerezová oceľ