

Vakuumska sesalna šoba OVEM

Številka dela: 539074

FESTO

Napajanje/priključek za vakuum s QS vijačnim priključkom, priključek za izpuh z odprtim glušnikom.



Primer predstavitve

Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Imenska velikost lavalove šobe	0,45 ... 3 mm
Dimenzija rastra	20 ... 36 mm
Konstrukcija glušnika	odprt
Položaj vgradnje	poljuben
Karakteristika ejektorja	visok sesalni volumski tok visok vakuum Standarden
Stopnja filtriranja	40 µm
Pomožni ročni vklop	Tipalni dodatno preko upravljalških tipk
Integrirana funkcija	Izmetalni impulzni ventil, električni Dušilka Električni vklopni ventil Filter Varčevanje zraka, električno Protipovratni ventil Glušnik odprt Vakuumsko stikalo
Konstruksijska zgradba	modularen
Kratkostična odpornost	da
Merjena veličina	relativen tlak
Princip merjenja	piezorezistiven
Stikalni element	Mirovni kontakt Vklonni kontakt
Preklopna funkcija	Okenski komparator Komparator vrednosti praga Vrednost praga s fiksno histerezo
Ventil	zaprto odprt
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Preklopni vhod po standardu	IEC 61131-2
Vrsta prikaza	4-mestni alfanumerični LCD z osvetljenim ozadjem LED
Območje prikaza [bar]	-0,999 ... 0 bar
Območje prikazovanja	-29,5 ... 0 inHg
Prikazovalna(e) enota [^]	bar inchH2O inchHg
Območje nastavitve histereze [bar]	-0,9 ... 0 bar
Možnosti nastavitve	IO-Link

Značilnost	Vrednost
	Teach-In Preko displeja in tipk
Prikazovalnik položaja vklopa	LCD LED
Prikaz stanja preklopa	optičen
Območje nastavitve vrednosti praga	-1 ... 0 bar
Obratovalni tlak	2 ... 8 bar
Obratovalni tlak za maks. vakuum	3,5 ... 5,3 bar
Maks. vakuum	93 %
Imenski obratovalni tlak	6 bar
Maks. sesalni volumski tok glede na atmosfero	6 ... 348 l/min
Čas za napajanje pri imenskem obratovalnem tlaku	0,2 ... 4,8 s
Območje obratovalne napetosti DC	20,4 ... 27,6 V
Trajanje vklopa	100 %
Induktivno zaščitno vezje	prilagojen na tuljave MZ, MY, ME
Izolacijska napetost	50 V
Tok prostega teka	< 80 mA
Maks. izhodni tok	100 mA
Zaostali tok	0,1 mA
Izhod stikala	2xNPN 2xPNP NPN PNP
Padec napetosti	≤ 2 V
Karakteristika tuljave	24 V DC: nizkotokovna faza 0,3 W, visokotokovna faza 2,55 W
Odpornost na nihanje napetosti	0,8 kV
Odpornost na preobremenitve	na voljo
Stopnja umazanije	3
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC oznaka	KC-EMV
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU
UKCA oznaka (glej izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Obratovanje z naoljevanjem ni možno
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L VDMA24364 cona III
Temperatura medija	0 ... 50 °C
Relativna vlažnost zraka	5 - 85 %
Raven zvočnega tlaka pri imenskem obratovalnem tlaku	45 ... 77 dB(A)
Vrsta zaščite	IP65
Razred zaščite	III
Temperatura okolice	0 ... 50 °C
Maks. pritezni moment	0,8 Nm z notranjim navojem 2,5 Nm s skoznjo izvrtino
Masa izdelka	285 ... 885 g
Območje merjenja tlaka	-1 ... 0 bar
Natančnost FS	0,5 ... 3 %FS
Histereza	0,02 bar
Ponovljivost preklopne vrednosti FS	0,6 %
Protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkcijski razredi	Kanal z binarnimi podatki (BDC) Spremenljivi procesni podatki (PDV) Identifikacija Diagnoza Teach channel
IO-Link, komunikacijski način	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, vrsta priključka	A

Značilnost	Vrednost
IO-Link, širina procesnih podatkov OUT	1 Byte
IO-Link, vsebina procesnih podatkov OUT	1 bit (vklop/izklop izmetalnega impulza) 1 bit (vklop/izklop vakuuma)
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	2 Byte
IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN	14 bit PDV (merjena vrednost tlaka) 2 bit BDC (nadzor tlaka)
IO-Link, minimalen čas cikla	3,5 ms
IO-Link, potreben podatkovni spomin	0,5 Kilobyte
IO-Link, ID naprave	0x00003E
Preklopna logika vhodov	NPN (negativno vklapljanje) PNP (pozitivni vklop)
Električni priključek	5-polni M12x1 Vtič
Varovanje manipulacije	PIN-Code Elektronsko zaklepanje
Način pritrditve	s skoznjo izvrtino z notranjim navojem s priborom
Pnevmatični priključek 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
Pnevmatični priključek 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 Glušnik Glušnik integriran
Vakuumski priključek	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
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, tesnilo	HNBR NBR
Material, zbiralna šoba	POM
Material, filter	Mreža PA Sintrano jeklo
Material, ohišje filtra	Ojačan PA
Material, ohišje	Tlačno liti aluminij Aluminijeva litina za kovanje Ojačan PA
Material, votel vijak	Aluminijeva litina za kovanje
Material, regulirni vijak	Jeklo

Značilnost	Vrednost
Material, glušnik	Aluminijeva litina za kovanje POM PU pena
Material, vijaki	Jeklo
Material, kontrolno okence	PA
Material, ohišje vtiča	Medenina, nikljana
Material, vtični kontakti	medenina, pozlačena
Material, zatiči	Jeklo
Material, šoba curka	Aluminijeva litina za kovanje
Material, tipkovnica	Ojačan PA TPE-U
Material, vijačni priključek	Al zlitina za kovanje, eloksirana Medenina, nikljana
Material, kotnik	Nerjavno jeklo