

Vakuumska sesalna šoba OVEH-10-L-Q6-G18-UA-C-PNLK-SR12-HRC

Številka dela: 8205194

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Nazivni premer Lavalove šobe	0.95 mm
Zasnova glušnika	odprt
Položaj vgradnje	poljubno
Karakteristika ejektorja	visok sesalni volumski tok Standardno
Finost filtra	40 µm
Pomožno ročno upravljanje	brez
Integrirana funkcija	Izmetalni impulz, električen tlačni senzor vklopni ventil, električen filter zaprt glušnik
Konstruktivna zgradba	Robotsko sodelovanje (HRC)
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Ventilska funkcija	zaprt
Zaščito pred obrnjeno polariteto	da
Način prikazovanja	LED-prikaz 2 mesti
Delovni tlak za največji sesalni volumski tok	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Delovni tlak	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
Največji vakuum	85 %
Nazivni delovni tlak	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Največji sesalni volumski tok proti atmosferi	30 l/min
Čas prezračevanja pri nazivnem delovnem tlaku z izmetalnim impulzom	0.4 s
Območje delovne napetosti DC	21.6 V...26.4 V
Trajanje vklopa	100%
Karakteristike tuljave	24 V DC: 1,0 W
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC

Značilnost	Vrednost
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	delovanje z oljenjem ni mogoče
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Relativna zračna vlažnost	največ 93 % pri 40 °C
Raven zvočnega tlaka pri nazivnem delovnem tlaku	55 dB(A)
Raven zvočne moči pri nazivnem delovnem tlaku	66 dB(A)
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Teža izdelka	415 g
Območje merjenja tlaka	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Protokol	IO-Link®
IO-Link, različica protokola	Device V 1.1
IO-Link, profil	smart sensor profile
IO-Link, funkcijski razredi	binarni podatkovni kanal (BDC) Spremenljivka procesnih podatkov (PDV) identifikacija diagnostika Teach channel
IO-Link, način komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora za način SIO	Da
IO-Link, Port class	A
IO-Link, širina procesnih podatkov OUT	0 bajtov
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	2 bajta
IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN	14 bit PDV (izmerjena vrednost tlaka) 2 bit BDC (nadzor tlaka)
IO-Link, minimalni čas cikla	3 ms
IO-Link, potreben pomnilnik podatkov	0.5 bajt
Električni priključek 1, vrsta priključka	kabel z dozo
Električni priključek 1, kabelski izhod	pod kotom
Električni priključek 1, zasnova	okrogla oblika
Električni priključek 1, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104
Električni priključek 1, število polov/žil	8
Električni priključek 1, zasedeni poli/žile	5
Električni priključek vhoda, funkcija	izmetalni impulz Napajanje Ustvarjanje vakuumu
Električni priključek izhoda, funkcija	Digitalni izhod
Lastnost voda	združljivo z roboti
Toleranca, premer kabla	± 1 mm
Dolžina kabla	0.3 m
Način pritrditve	s pritrdilnim sklopom v skladu z ISO 9409
Pnevmatični priključek 1	za gibko cev z zunanjim Ø 6 mm
Pnevmatični priključek 3	glušnik, odprt
Vakuumski priključek	G1/8
Napotek glede vakuumskega priključka	Dodatna oprema je mogoča
Material priključnega navoja	gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS

Značilnost	Vrednost
Material tesnil	NBR
Material lovilne šobe	POM
Material filtra	POM
Material ohišja	Ojačan PA
Material votlega vijaka	Gnetna aluminijeva zlitina
Material vijaka za uravnavanje	Jeklo
Material glušnika	Ojačan PA PE
Material vijakov	jeklo
Material šobe	gnetna aluminijeva zlitina