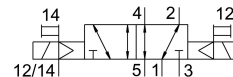


# Magnetni ventil VUVG-L14-B52-ZT-G18-1H2L-F1A

Številka dela: 8164569

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	5/2, bistabilen
Način upravljanja	električno
Velikost ventila	14 mm
Normalen nazivni pretok	780 l/min
Pnevmatični delovni priključek	G1/8
Delovna napetost	24 V DC
Delovni tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstruktivna zgradba	batni drsnik
Odobritev	RCM Mark c UL us – Recognized (OL)
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL MH19482
Stopnja zaščite	IP40
Nazivni premer	5.6 mm
Funkcija iztekajočega zraka	z možnostjo dušenja
Načelo tesnjenja	mehko
Položaj vgradnje	poljubno
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev tipkalna skrito
Način krmiljenja	predkrmiljenje
Dovajanje krmilnega zraka	zunaj
Prekritje	pozitivno prekrivanje
Krmilni tlak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Primernost za vakuum	da
Preklopni čas ob	10 ms
Trajanje vklopa	100%
Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0	700 ls
Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu	900 ls
Karakteristike tuljave	24 V DC: 0,8 W
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 10 %
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Značilnost	Vrednost
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Omejitev temperature okolja in medija	-5–50 °C brez zmanjšanja držalnega toka
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	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjema so jekla, ki vsebujejo nikelj, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni priključki in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 5 v skladu z ISO 14644-1
Temperatura skladiščenja	-20 °C...60 °C
Temperatura medija	-5 °C...50 °C
Krmilni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura okolice	-5 °C...50 °C
Teža izdelka	89 g
Električni priključek	2-polni priključna shema H, vodoravni priključek Vtič
Način pritrditve	izbirno: na priključno letev s prehodno izvrtino
Priključek za krmilni zrak 12/14	M5
Pnevmatični priključek 1	G1/8
Pnevmatični priključek 2	G1/8
Pnevmatični priključek 3	G1/8
Pnevmatični priključek 4	G1/8
Pnevmatični priključek 5	G1/8
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material tesnil	HNBR NBR
Material ohišja	gnetna aluminijeva zlitina
Material vijakov	jeklo, prevlečeno