

# Uzatvárací ventil VBOC-L2-P-M12-G14-E

Číslo dielu: 8177452

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	2/2 zatvorený monostabilný
Pneumatický prípoj 1	G1/4
Pneumatický prípoj 2	G1/4
Spôsob ovládania	pneumatický
Spôsob upevnenia	možnosť naskrutkovania s vonkajším závitom
Menovitý prietok normalizovaný podľa normy ISO 8778	600 l/min
Štandardný prietok 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) podľa ISO 8778	1080 l/min
Menovitý prietok 2->1 normalizovaný podľa ISO 8778	700 l/min
Štandardný prietok 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 podľa ISO 8778	1120 l/min
Prevádzkový tlak	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Teplota okolia	-5 °C...60 °C
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Montážna poloha	ľubovoľná
Špecifické vlastnosti	odolné proti zväracím odprskom
Druh tesnenia na naskrutkovačom čape	Tesniaci krúžok
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Napájanie riadiacim vzduchom	externé
Princíp merania	indukčný
Funkcia spínacieho prvku	Spínač
Schopnosť otáčania	360 stupňov/nie je prípustné trvalé otáčanie
Ochrana proti prepólovaniu, snímač	pre všetky elektrické prípoje
Pokyny k nútenej dynamizácii	Aktuálne informácie o tejto téme nájdete v technickej správe V
Snímanie spínacej polohy	Kľudová poloha so snímačom
Vypínací tlak	0.05 MPa...0.2 MPa
Zapínací tlak	0.15 MPa...0.4 MPa
Pneumatické vypnutie-rozsah	0.04 MPa

Charakteristický znak	Hodnota
Riadiaci tlak	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar 29 psi...145 psi
Čas vypnutia	25 ms
Čas zapnutia	14 ms
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Spínací výstup	PNP
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Teplota média	-5 °C...60 °C
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Menovitý ťahovací moment	10 Nm
Prípustná odchýlka pre menovitý ťahovací moment	± 20 %
Prípustný ovládací moment regulačnej skrutki	1.5 Nm
Hmotnosť výrobku	94.1 g
Snímač rozsahu prevádzkového napätia DC	10 V...30 V
Odolnosti proti skratu, snímač	áno
Prúd naprázdno, snímač	10 mA
Max. výstupný prúd snímača	200 mA
Pokles napätia snímača	3 V
Elektrický prípoj 1, funkcia	Spínací výstup
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žil	4
Elektrický prípoj 1, obsadené piny/žily	3
Dĺžka kábla	0.3 m
Prípoj riadiaceho vzduchu 12	G1/8
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	HNBR NBR TPE-U(PU)
Materiál dutej skrutki	Hliníková tvárna zliatina
Materiál plášťa kábla	PVC
Materiál kyvného pripojenia	Hliníková tvárna zliatina
Materiál držiaka snímača	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál, poistná matica	High-alloy stainless steel