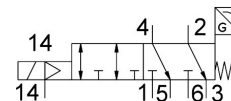


Riadiaci blok VOFT-L14-M62-MZT2-G18-1M8RL-APC

Číslo dielu: 8219319

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	6/2-cestný ventil, monostabilný
Spôsob ovládania	elektrický
Konštrukčná šírka	14.5 mm
Menovitý prietok normalizovaný podľa normy ISO 8778	830 l/min
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	770 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	G1/8
Prevádzkové napätie	24V DC
Prevádzkový tlak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Konštrukcia	Piestový posúvač
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Druh krytia	IP65
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
Funkcia odvetrávania	bez možnosti škrtenia
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Zodpovedá norme	EN 60947-5-2
Pomocné ručné ovládanie	tlačidlom
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Napájanie riadiacim vzduchom	externé
Smer prietoku	nereverzibilné
Princíp merania	indukčný
Prekrytie	negatívne prekrytie
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Ochrana proti prepólovaniu, snímač	pre všetky elektrické prípoje
Pokyny k nútenej dynamizácii	Aktuálne informácie o tejto téme nájdete v technickej správe V
Indikátor spínacej polohy	LED
Indikácia stavu signálu	Žltá LED dióda, ovládanie ventilov

Charakteristický znak	Hodnota
Snímanie spínacej polohy	Kľudová poloha so snímačom
Snímač pre indikáciu spínacieho stavu	LED
Riadiaci tlak	0.35 MPa...0.8 MPa 3.5 bar...8 bar
Hodnota b	0.42
Hodnota C	3 l/sbar
Čas vypnutia	65 ms
Čas zapnutia	14 ms
Ventil - čas zapnutia snímača	11 ms
Ventil - čas vypnutia snímača	70 ms
Rozsah prevádzkového napätia DC	24 V
Doba zopnutia	100%
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	800 µs
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	400 µs
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Prípustné výkyvy napätia	-10 %
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním nie je možná
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Vhodnosť čistých priestorov meraná podľa ISO 14644-14	Trieda 5 podľa normy ISO 14644-1
Skladovacia teplota	-10 °C...60 °C
Teplota média	-5 °C...50 °C
Hladina akustického tlaku	64 dB(A)
Ochrana pred priamym a nepriamym kontaktom	PELV
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Teplota okolia	-5 °C...50 °C
Menovitá aplikačná výška	1000 m podľa VDE 0580
Hmotnosť výrobku	140 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
Max. frekvencia spínania snímača	5000 Hz
Zvyškové vlnenie snímača	± 10 %
Pokles napätia snímača	2 V
Elektrický prípoj	3-pin M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104 Zástrčka
Prípoj snímača	Kábel 3-pin 2,5 m
Spôsob upevnenia	s priebežným otvorom pre skrutku M4
Prípoj riadiaceho vzduchu 14	M5
Pneumatický prípoj 1	G1/8
Pneumatický prípoj 2	G1/8
Pneumatický prípoj 3	G1/8
Pneumatický prípoj 4	G1/8
Pneumatický prípoj 5	G1/8
Pneumatický prípoj 6	G1/8
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Charakteristický znak	Hodnota
Materiál tesnení	FPM HNBR NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál plášťa kábla	PVC
Materiál skrutiek	Oceľ, chemicky poniklovaná
Funkcia spínacieho prvku	Rozpínač