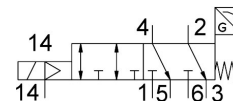


Řídicí blok VOFT-L14-M62-MZT2-G18-1M8RL-APC

Číslo dílu: 8219319

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	ventil 6/2, monostabilní
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	14.5 mm
Jmenovitý průtok přepočtený podle ISO 8778	830 l/min
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	770 l/min
Pneumatický pracovní výstup	G1/8
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Konstrukce	pístové šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Stupeň krytí	IP65
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Funkce odvětrání	nelze škrtit
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Odpovídá normám	EN 60947-5-2
Pomocné ruční ovládání	tlačítkem
Způsob řízení	nepřímo řízené
Napájení řídicím tlakem	vnějš.
Směr proudění	není reverzibilní
Princip měření	indukční
Překrytí	negativní překrytí
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Ochrana proti přepólování, čidlo	pro všechna elektrická připojení
Upozornění k nucené dynamizaci	Aktuální informace k tomuto tématu najdete v Technické zprávě V
Indikace spínací polohy	LED
Indikace stavu signálu	žlutá LED, ovládání ventilů

Parametr	Hodnota
Snímání spínací polohy	klidová poloha s čidlem
Indikace stavu sepnutí čidla	LED
Řídicí tlak, MPa	0.35 MPa...0.8 MPa
Řídicí tlak	3.5 bar...8 bar
Hodnota b	0.42
Hodnota C	3 l/sbar
Spínací čas vyp.	65 ms
Spínací čas zap.	14 ms
Ventil - spínací čas čidla zap.	11 ms
Ventil - spínací čas čidla vyp.	70 ms
Rozsah provozního napětí, DC	24 V
Doba sepnutí	100%
Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	800 µs
Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1	400 µs
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Přípustné výkyvy napětí	-10 %
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	provoz s přimazáváním není možný
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Vhodnost do čistého prostoru, měřeno podle ISO 14644-14	Třída 5 podle ISO 14644-1
Skladovací teplota	-10 °C...60 °C
Teplota média	-5 °C...50 °C
Hladina akustického tlaku	64 dB(A)
Ochrana před přímým a nepřímým dotekem	PELV
Řídicí médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Okolní teplota	-5 °C...50 °C
Jmenovitá nadmořská výška použití	1000 m podle VDE 0580
Hmotnost výrobku	140 g
Rozsah provozního napětí, DC, čidlo	10 V...30 V
Odolnost čidla zkratu	ano
Proud čidla naprázdno	10 mA
Max. výstupní proud čidla	200 mA
Max. frekvence spínání čidla	5000 Hz
Zbytkové zvlnění, senzor	± 10 %
Úbytek napětí, čidlo	2 V
Elektrické připojení	3 piny M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104 konektor
Připojení čidla	kabel 3 piny 2,5 m
Způsob upevnění	s průchozí dírou pro šroub M4
Připojení řídicího tlaku vzduchu 14	M5
Připojení pneumatiky 1	G1/8
Pneumatické připojení 2	G 1/8
Pneumatické připojení 3	G1/8
Pneumatické připojení 4	G1/8
Připojení pneumatiky 5	G1/8
pneumatické připojení 6	G1/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS

Parametr	Hodnota
Materiál těsnění	FPM HNBR NBR
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku
Materiál pláště kabelu	PVC
Materiál šroubů	ocel, chemicky poniklováno
Funkce spínacího prvku	rozpínací