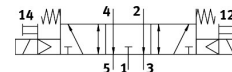
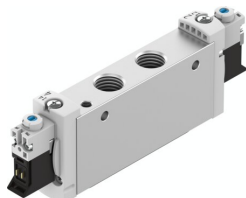


Elektromagnetický ventil VUVG-L18-P53E-T-G14-1P3

Číslo dílu: 574432

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/3, ve stř. pol. odvětráno
Druh ovládání	elektrick.
Velikost ventilu	18 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	910 l/min
Pneumatický pracovní výstup	G1/4
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Certifikát	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro nízká napětí podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky
Stupeň krytí	IP40 IP65 se zásuvkou
Jmenovitá světlost	6.3 mm
Funkce odvětrání	lze škrtit
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	s aretací tlačítkem zakryto
Způsob řízení	nepřímé řízení
Napájení řídicím tlakem	interní
Překrytí	neurčité překrytí
Řídicí tlak, MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Řídicí tlak	3 bar...8 bar
Spínací čas vyp.	48 ms

Parametr	Hodnota
Spínací čas zap.	15 ms
Čas přepnutí	29 ms
Doba sepnutí	100%
Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	700 µs
Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1	900 µs
Hodnoty cívek	24 V DC: 1,0 W 24 V DC: fáze nízkého proudu 0,3 W, fáze vysokého proudu 1,0 W
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Omezení okolní teploty a teploty médií	-5 - 50 °C bez snižování proudu
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-B1/B2-L
Vhodnost do čistého prostoru, měřeno podle ISO 14644-14	Třída 5 podle ISO 14644-1
Teplota média	-5 °C...60 °C
Okolní teplota	-5 °C...60 °C
Hmotnost výrobku	160 g
Elektrické připojení	prostřednictvím elektrické připojovací desky
Způsob upevnění	volitelně: na připojovací lištu s průchozí dírou
Připojení pneumatiky 1	G1/4
Pneumatické připojení 2	G 1/4
Pneumatické připojení 3	G1/4
Pneumatické připojení 4	G1/4
Připojení pneumatiky 5	G1/4
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	HNBR NBR
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku