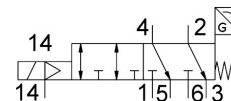


Kontrolni blok VOFT-L14-M62-MZT2-G18-1M8RL-APC

Broj dijela: 8219319

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Funkcija ventila	6/2-putni ventil, monostabilan
Vrsta aktiviranja	električni
Ukupna širina	14.5 mm
Nominalni protok normaliziran prema ISO 8778	830 l/min
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	770 l/min
Pneumatski radni priključak	G1/8
Radni napon	24V DC
Radni tlak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Konstruktivna struktura	Klipni ventil
Vrsta povrata	mehanička opruga
Klasa zaštite	IP65
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Ispušna funkcija	ne može se prigušiti
Princip brtvljenja	mekana
Položaj montaže	po želji
Odgovara normi	EN 60947-5-2
Ručno nadjačavanje	impulsno
Vrsta poreza	upravljan pilotom
Dovod zraka pilota	vanjski
Smjer strujanja	nije reverzibilan
Princip mjerenja	induktivni
Preklapanje	negativno prekrivanje
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Senzor zaštite od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Napomena o prisilnoj dinamizaciji	Aktualne informacije o ovoj temi mogu se pronaći u Tehničkom izvješću V
Indikator položaja prekidača	LED
Prikaz statusa signala	LED žuta, kontrola ventila

Svojstvo	Vrijednost
Upit za promjenu položaja	Položaj mirovanja sa senzorom
Prebacivanje senzora prikaza statusa	LED
Kontrolni tlak	0.35 MPa...0.8 MPa 3.5 bar...8 bar
b vrijednost	0.42
C vrijednost	3 l/sbar
Vrijeme isključenja	65 ms
Vrijeme uključenja	14 ms
Ventil - vrijeme uključenja senzora	11 ms
Ventil - vrijeme isključenja senzora	70 ms
Područje pogonskog napona DC	24 V
Radnog ciklusa	100%
Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom	800 µs
Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom	400 µs
Nazivni radni napon DC	24 V
Dopuštene fluktuacije napona	-10%
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Rad s uljem nije moguć
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Prikladnost za čiste prostore, mjereno prema ISO 14644-14	Klasa 5 prema ISO 14644-1
Temperatura skladištenja	-10 °C...60 °C
Srednja temperatura	-5 °C...50 °C
Razina zvučnog tlaka	64 dB(A)
Zaštita od izravnog i neizravnog kontakta	PELV
Kontrolni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Temperatura okoline	-5 °C...50 °C
Nazivna visina umetka	1000 m prema VDE 0580
Težina proizvoda	140 g
Područje pogonskog napona DC, senzor	10 V...30 V
Senzor jakosti kratkog spoja	da
Senzor struje praznog hoda	10 mA
Maksimalni senzor izlazne struje	200 mA
Senzor maksimalne frekvencije prebacivanja	5000 Hz
Senzor mrežkanja	± 10 %
Senzor pada napona	2 V
Električni priključak	3 pol M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104 Utikač
Priključak senzora	Kabel 3 pol 2,5 m
Vrsta montaže	s prolaznom rupom za vijak M4
Priključak za upravljački zrak 14	M5
Pneumatski priključak 1	G1/8
Pneumatski priključak 2	G1/8
Pneumatski priključak 3	G1/8
Pneumatski priključak 4	G1/8
Pneumatski priključak 5	G1/8
Pneumatski priključak 6	G1/8
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS

Svojstvo	Vrijednost
Materijalne brtve	FPM HNBR NBR
Materijal za kućište	Kovana aluminijska legura
Materijal omotača kabela	PVC
Materijalni vijci	Čelik, kemijski poniklan
Funkcija sklopnog elementa	otvarač