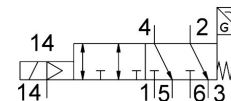


Vezérlőtömb

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

Cikkszám: 8219319

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Szelepfunkció	6/2-útszelep, monostabil
Működtetés módja	elektromos
Szélesség	14.5 mm
Az ISO 8778 szerint standardizált névleges térfogatáram	830 l/min
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	770 l/min
Pneumatikus munkacsatlakozás	G1/8
Üzemi feszültség	24 V DC
Üzemi nyomás	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Szerkezeti felépítés	Hengeres tolozár
Visszaállítás módja	mechanikus rugó
Védettség	IP65
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Távozó levegő funkció	nem fojtható
Tömítés elve	lágý
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Megfelel a szabványnak	EN 60947-5-2
Kézi segédműködtetés	Nem reteszelő
Vezérlés módja	elővezérelt
Vezérlőlevegőellátás	külső
Áramlásirány	nem reverzibilis
Mérési elv	induktív
Átfedés	negatív átfedés
Póluscserre elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
Fordított polaritásvédelem érzékelő	minden elektromos csatlakozáshoz
Tudnivaló a kényszerdinamizálásról	A témával kapcsolatos aktuális információk az V. műszaki jelentésben találhatók
Kapcsolóállás-kijelző	LED
Jelállapot-kijelző	Sárga LED, szelepvezérlés

Jellemző	Érték
Kapcsolási állás lekérdezése	Alaphelyzet érzékelővel
Érzékelő kapcsolási állapotának kijelzője	LED
Vezérlőnyomás	0.35 MPa...0.8 MPa 3.5 bar...8 bar
b érték	0.42
C érték	3 l/sbar
Kikapcsolási idő	65 ms
Bekapcsolási idő	14 ms
Szelep - érzékelő bekapcsolási ideje	11 ms
Szelep - érzékelő kikapcsolási ideje	70 ms
DC üzemi feszültségi tartomány	24 V
Bekapcsolási időtartam	100%
Max. pozitív tesztpulzus 0 jellel	800 µs
Max. negatív tesztpulzus 1 jel esetén	400 µs
DC névleges üzemi feszültség	24 V
Megengedett feszültség-ingadozások	-10 %
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem nem lehetséges
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
A tisztatér alkalmassága, ISO 14644-14 szerint mérve	5. osztály az ISO 14644-1 szerint
Csapághőmérséklet	-10 °C...60 °C
Közeghőmérséklet	-5 °C...50 °C
Hangnyomás szint	64 dB(A)
Közvetlen és közvetett érintkezés elleni védelem	PELV
Vezérlőközeg	Sűrített levegő ISO 8573-1: 2010 [7:4:4] szerint
Környezeti hőmérséklet	-5 °C...50 °C
Névleges használati magasság	1000 m a VDE 0580 szerint
Terméksúly	140 g
Üzemi feszültségi tartomány DC érzékelő	10 V...30 V
Érzékelő rövidzárlatvédelem	igen
Üresjárat érzékelő	10 mA
Érzékelő max. kimenő áram	200 mA
Max. kapcsolási frekvencia érzékelő	5000 Hz
Maradvány hullámozás érzékelő	± 10 %
Feszültségesés érzékelő	2 V
Elektromos csatlakozó	3 pólusú M8x1 A-kódolás az EN 61076-2-104 szerint Csatlakozó
Érzékelő csatlakozás	Kábel 3 pólusú 2,5 m
Rögzítés módja	átmenő furattal az M4 csavarhoz
14. vezérlőlevegő csatlakozó	M5
1. pneumatikus csatlakozás	G1/8
2. pneumatikus csatlakozó	G1/8
3. pneumatikus csatlakozás	G1/8
4. pneumatikus csatlakozó	G1/8
5. pneumatikus csatlakozó	G1/8
6. pneumatikus csatlakozó	G1/8
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis

Jellemző	Érték
Tömítések alapanyaga	FPM HNBR NBR
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet
Kábelköpeny alapanyaga	PVC
Csavarok alapanyaga	Acél, kémiaiilag nikkelezett
Kapcsolóelem-funkció	Nyitó