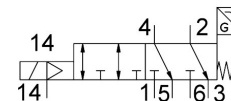


# Vezérlőtömb

## VOFT-L14-M62-MZS-G18-1M8RL-APC

Cikkszám: 8219320

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<br>0 bar...10 bar<br>0 psi...145 psi                                             |
| Szerkezeti felépítés                                         | Hengeres tolózár                                                                               |
| Visszaállítás módja                                          | mechanikus rugó                                                                                |
| Védettség                                                    | IP65                                                                                           |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)              | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint                                        |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)            | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| Távozó levegő funkció                                        | nem fojtható                                                                                   |
| Tömítés elve                                                 | lágymű                                                                                         |
| Beépítési helyzet                                            | tetszőleges                                                                                    |
| Megfelel a szabványnak                                       | EN 60947-5-2                                                                                   |
| Kézi segédműködtetés                                         | takart                                                                                         |
| 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<br>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 teszimpulzus 0 jellel                   | 800 µs                                                                |
| Max. negatív teszimpulzus 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 hullámzás érzékelő                         | ± 10 %                                                                |
| Feszültségesés érzékelő                              | 2 V                                                                   |
| Elektromos csatlakozó                                | 3 pólusú<br>M8x1 A-kódolás az EN 61076-2-104 szerint<br>Csatlakozó    |
| Érzékelő csatlakozás                                 | Kábel<br>3 pólusú<br>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<br>HNBR<br>NBR           |
| Ház alapanyaga         | Kovácsolt alumínium ötvözet  |
| Kábelköpeny alapanyaga | PVC                          |
| Csavarok alapanyaga    | Acél, kémiaiilag nikkelezett |
| Kapcsolóelem-funkció   | Nyitó                        |