

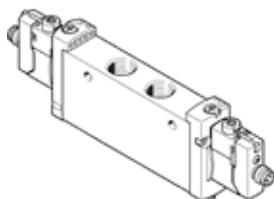
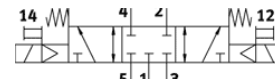
# Elektromagnetický ventil

## VUVG-L18-P53C-T-G14-1R8L

číslo dielca: 8031534

★ Základný program

FESTO



## údajový list

| charakteristický znak                       | Hodnota  |
|---|--|
| Funkcia ventilu                             | 5/3 v kľudovej polohe zatvorený  |
| Typ ovládania                               | elektrický   |
| Veľkosť ventilu                             | 18 mm  |
| Štandardný menovitý prietok                 | 1.200 l/min  |
| Pracovný tlak Mpa                           | 0,3 ... 0,8 MPa  |
| Pracovný tlak                               | 3 ... 8 bar  |
| Konštrukčné vyhotovenie                     | piestové šupátko   |
| spôsob návratnosti                          | mechanická pružina   |
| Osvedčenie                                  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                  |
| Spôsob ochrany                              | IP65<br>so zásuvkou  |
| Menovitá hodnota                            | 6,5 mm   |
| Funkcia odsávania                           | škrtené  |
| Princíp tesnenia                            | mäkký  |
| montážna poloha                             | ľubovoľný  |
| Ručné pomocné ovládanie                     | s aretáciou<br>tlačítkom<br>Krytý                                      |
| Druh riadenia                               | predregulovaný   |
| napájanie riadiacim vzduchom                | interný  |
| Prekrytie                                   | Pozitívne prekrytie  |
| Riadiaci tlak Mpa                           | 0,3 ... 0,8 MPa  |
| Riadiaci tlak                               | 3 ... 8 bar  |
| Čas vypnutia                                | 48 ms  |
| Čas zapnutia                                | 15 ms  |
| Čas prepnutia                               | 29 ms  |
| Spínacia doba                               | 100 %  |
| Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0 | 700 µs   |
| Max. negatívny testovací impulz s logikou 1 | 900 µs   |
| Charakteristická hodnota cievky             | 24 V DC: 1 W   |
| Dovolená odchýlka napätia                   | +/- 10 %   |
| Pracovné médium                             | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]                           |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu   | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)            |
| Odolnosť proti vibráciám                    | Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Okolité teplota a teplota média             | Bez redukcie prídriavacieho prúdu<br>-5 - 50 °C                        |
| Pevnosť proti otrasom                       | Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27       |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK          | 2 - Mierne zaťaženie koróziou  |
| LABS - konformita                           | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Teplota média                               | -5 ... 60 °C   |
| Teplota okolia                              | -5 ... 60 °C   |
| Hmotnosť výrobku                            | 160 g  |
| Elektrická prípojka                         | Cez elektrickú prípojovaciu dosku                                      |
| Typ upevnenia                               | na montážnu lištu<br>s priebežným vŕtaním                              |

| charakteristický znak  | Hodnota                   |
|------------------------|---------------------------|
|                        | Volitelný:                |
| Pneumatická přípojka 1 | G1/4                      |
| Pneumatická přípojka 2 | G1/4                      |
| Pneumatická přípojka 3 | G1/4                      |
| Pneumatická přípojka 4 | G1/4                      |
| Pneumatická přípojka 5 | G1/4                      |
| Materiálový údaj       | zhoda s RoHS              |
| Materiál tesnění       | HNBR<br>NBR               |
| Materiál telesa        | Hliníková tvárna zliatina |