

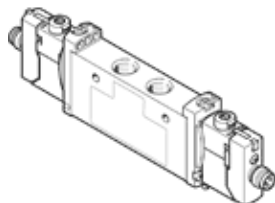
# elektromagnetický ventil

## VUVG-L14-P53C-T-G18-1R8L

č. dílu: 574231

★ doporučené výrobky

FESTO



## katalogový list

| parametr                                     | hodnota   |
|--|---|
| funkce ventilu                               | 5/3 ve stř. pol. uzavř.   |
| typ ovládání                                 | elektrický  |
| velikost ventilu                             | 14 mm   |
| normální jmenovitý průtok                    | 620 ... 650 l/min   |
| provozní tlak v Mpa                          | 0.3 ... 0.8 MPa   |
| provozní tlak                                | 3 ... 8 bar   |
| konstrukce                                   | pístové šoupě   |
| typ návratu do původní polohy                | mechanická pružina  |
| povolení                                     | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                   |
| stupeň krytí                                 | IP65<br>se zásuvkou   |
| jmenovitá světlost                           | 5.6 mm  |
| funkce odvětrání                             | lze škrtit  |
| princíp těsnění                              | měkký   |
| montážní poloha                              | libovol.  |
| pomocné ruční ovládání                       | s aretací<br>tlačítkem<br>zakryto                                       |
| typ řízení                                   | nepřímo řízené  |
| napájení řídicím tlakem                      | vnitřní   |
| krytí  | pozitivní krytí   |
| řídicí tlak [Mpa]                            | 0.3 ... 0.8 MPa   |
| řídicí tlak                                  | 3 ... 8 bar   |
| vhodnost pro vakuum                          | ne  |
| vypínací čas                                 | 40 ms   |
| spínací čas                                  | 12 ms   |
| čas pro sepnutí                              | 20 ms   |
| spínací cyklus                               | 100 %   |
| max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0 | 700 μs  |
| max. negativní zkušební impuls při signálu 1 | 900 μs  |
| parametry cívky                              | 24 V DC: 1 W  |
| přípustné výkyvy napětí                      | +/- 10 %  |
| provozní médium                              | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| upozornění pro provozní a ovládací médium    | provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)   |
| odolnost kmitům                              | zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| omezení pro teplotu okolí a média            | bez omezení proudu po sepnutí<br>-5 - 50 °C                             |
| odolnost nárazu                              | nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27                |
| třída odolnosti korozi KBK                   | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                     |
| shoda ohledně LABS                           | VDMA24364-B1/B2-L   |
| teplota média                                | -5 ... 60 °C  |
| okolní teplota                               | -5 ... 60 °C  |
| hmotnost výrobku                             | 89 g  |
| elektrické připojení                         | prostřednictvím elektrické připojovací desky                            |

| parametr               | hodnota  |
|------------------------|--|
| typ upevnění           | na přípoj. liště<br>průchozí dírou<br>dle volby: |
| připojení pneumatiky 1 | G1/8   |
| připojení pneumatiky 2 | G1/8   |
| připojení pneumatiky 3 | G1/8   |
| připojení pneumatiky 4 | G1/8   |
| připojení pneumatiky 5 | G1/8   |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS                                  |
| materiál těsnění       | HNBR<br>NBR                                      |
| materiál tělesa        | hliník legovaný pro tváření                      |