

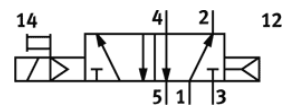
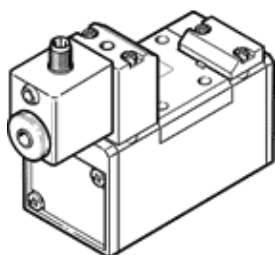
# elektromagnetický ventil

## MDH-5/2-D-2-M12-C

č. dílu: 533008

FESTO

s nástrčným konektorem M12.



## katalogový list

| parametr                                     | hodnota   |
|--|---|
| funkce ventilu                               | 5/2 monostabilní  |
| typ ovládání                                 | elektrický  |
| stavební šířka                               | 54 mm   |
| normální jmenovitý průtok                    | 2,300 l/min   |
| provozní tlak                                | 2 ... 10 bar  |
| konstrukce                                   | pístové šoupě   |
| typ návratu do původní polohy                | pneumatická pružina   |
| stupeň krytí                                 | IP65  |
| jmenovitá světlost                           | 11.5 mm   |
| rozměr rastru                                | 56 mm   |
| funkce odvětrání                             | lze škrtit  |
| princip těsnění                              | měkký   |
| montážní poloha                              | libovol.  |
| odpovídá normě                               | ISO 5599-1  |
| pomocné ruční ovládání                       | tlačítkem   |
| kód ISO                                      | 251   |
| typ řízení                                   | nepřímo řízené  |
| napájení řídicím tlakem                      | vnitřní   |
| směr proudění                                | nelze obrátit   |
| krytí  | pozitivní krytí   |
| vypínací čas                                 | 60 ms   |
| spínací čas                                  | 45 ms   |
| spínací cyklus                               | 100 %   |
| max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0 | 3,800 μs  |
| max. negativní zkušební impuls při signálu 1 | 4,900 μs  |
| parametry cívky                              | 24 V DC: 2,7 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, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6  |
| odolnost nárazu                              | nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27              |
| shoda ohledně LABS                           | VDMA24364-B1/B2-L   |
| teplota média                                | -10 ... 50 °C   |
| hladina akustického tlaku                    | 85 dB(A)  |
| okolní teplota                               | -10 ... 50 °C   |
| hmotnost výrobku                             | 810 g   |
| elektrické připojení                         | M12x1   |
| typ upevnění                                 | na připojovací desce<br>s průchozí dírou a šroubem                    |
| připojení odvětrání řídicího tlaku 84        | M5  |
| připojení pneumatiky 1                       | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1                        |
| připojení pneumatiky 2                       | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1                        |
| připojení pneumatiky 3                       | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1                        |
| připojení pneumatiky 4                       | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1                        |

| parametr               | hodnota  |
|------------------------|--|
| připojení pneumatiky 5 | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1 |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS                                |
| materiál těsnění       | HNBR<br>NBR                                    |
| materiál tělesa        | hliníkový tlakový odlitek                      |