

# elektromagnetický ventil

## CPV14-M1H-2OLS-2GLS-K-1/8

č. dílu: 559653

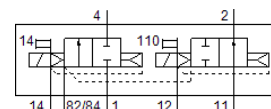
Classic - nepoužívejte prosím do nových konstrukcí

pro ventilové terminály CPV. V tělese ventilu se nachází dva ventily 2/2, jeden v základní poloze uzavřen, druhý v základní poloze otevřen.

Tento typ je vhodný pro provoz s vakuem.

Moderní alternativy najdete pomocí zadání čtyř prvních znaků typového označení do vyhledávacího pole.

FESTO



## katalogový list

| parametr                                     | hodnota   |
|--|---|
| funkce ventilu                               | 2x2/2 monostabilní, v klidu otevř./uzavř.                               |
| typ ovládní                                  | elektrický  |
| velikost ventilu                             | 14 mm   |
| normální jmenovitý průtok                    | 800 l/min   |
| provozní tlak v Mpa                          | -0.09 ... 1 MPa   |
| provozní tlak                                | -0.9 ... 10 bar   |
| konstrukce                                   | pístové šoupě   |
| typ návratu do původní polohy                | pneumatická pružina   |
| stupeň krytí                                 | IP65  |
| jmenovitá světllost                          | 6 mm  |
| funkce odvětrání                             | nelze škrtit  |
| princip těsnění                              | měkký   |
| montážní poloha                              | libovol.  |
| pomocné ruční ovládní                        | s aretačí tlačítkem   |
| typ řízení                                   | nepřímo řízené  |
| napájení řídicím tlakem                      | vně<br>vnitřní  |
| směr proudění                                | nelze obrátit   |
| krytí  | pozitivní krytí   |
| řídící tlak [Mpa]                            | 0.3 ... 0.8 MPa   |
| řídící tlak                                  | 3 ... 8 bar   |
| hodnota B                                    | 0.37  |
| hodnota C                                    | 3.2 l/sbar  |
| vypínací čas                                 | 16 ms   |
| spínací čas                                  | 13 ms   |
| spínací cyklus                               | 100 % s omezením trvalého proudu  |
| elektrický příkon                            | 0.65 W  |
| max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0 | 1,400 μs  |
| max. negativní zkušební impuls při signálu 1 | 400 μs  |
| 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 |
| 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   |
| skladovací teplota                           | -20 ... 40 °C   |
| teplota média                                | -5 ... 50 °C  |
| okolní teplota                               | -5 ... 50 °C  |

| parametr                                 | hodnota  |
|--|--|
| hmotnost výrobku                         | 120 g  |
| typ upevnění                             | průchozí dírou   |
| připojení pomocného řídicího tlaku 12/14 | společný přívod  |
| připojení odvětrání řídicího tlaku 82/84 | společný přívod  |
| připojení pneumatiky 1                   | společný přívod s oddělením tlaku                        |
| připojení pneumatiky 11                  | společný přívod s oddělením tlaku                        |
| připojení pneumatiky 2                   | G1/8   |
| připojení pneumatiky 3/5 svedeno         | společný přívod  |
| připojení pneumatiky 4                   | G1/8   |
| upozornění k materiálu                   | ve shodě s RoHS  |
| materiál těsnění                         | HNBR<br>NBR  |
| materiál tělesa                          | hliníkový tlakový odlitek<br>mosaz<br>POM<br>PPS<br>ocel |