

# Elektromagnetický ventil

## VUVG-LK10-M52-AT-M5-1H2L-F1A

číslo dielca: 8173200

FESTO



### údajový list

| charakteristický znak                       | Hodnota  |
|---|--|
| Funkcia ventilu                             | 5/2 monostabilný   |
| Typ ovládania                               | elektrický   |
| Veľkosť ventilu                             | 10 mm  |
| Štandardný menovitý prietok                 | 195 l/min  |
| Pracovný tlak Mpa                           | 0,25 ... 0,7 MPa   |
| Pracovný tlak                               | 2,5 ... 7 bar  |
| Konštrukčné vyhotovenie                     | Piestový posúvač s tesnením  |
| spôsob návratnosti                          | pneumatická pružina  |
| Osvedčenie                                  | c UL us - Recognized (OL)  |
| Oddelenie vydávajúce certifikát             | UL MH19482   |
| Spôsob ochrany                              | IP40   |
| Funkcia odsávania                           | škrtené  |
| Princíp tesnenia                            | mäkký  |
| montážna poloha                             | ľubovoľný  |
| Ručné pomocné ovládanie                     | s aretáciou tlačítkom  |
| Druh riadenia                               | predregulovaný   |
| napájanie riadiacim vzduchom                | interný  |
| Smer prúdenia                               | nereverzibilný   |
| Prekrytie                                   | Pozitívne prekrytie  |
| Zobrazenie stavu signálu                    | LED  |
| Max. spínacia frekvencia                    | 2 Hz   |
| Čas vypnutia                                | 17 ms  |
| Čas zapnutia                                | 14 ms  |
| Spínacia doba                               | 100 %  |
| Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0 | 1.600 µs   |
| Max. negatívny testovací impulz s logikou 1 | 3.000 µs   |
| Charakteristická hodnota cievky             | 24 V DC: 0,8 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                    | Test použitia pre transport so stupňom závažnosti 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Pevnosť proti otrasom                       | Test proti otrasom na úrovni 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27                     |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK          | 0 - Bez zaťaženia koróziou   |
| LABS - konformita                           | VDMA24364 - zóna III   |
| RSBP-klasifikácia podľa CD-0033             | F1a  |
| Trieda čistoty                              | ISO trieda 6   |
| Teplota média                               | -5 ... 50 °C   |
| Riadiace médium                             | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Teplota okolia                              | -5 ... 50 °C   |
| Hmotnosť výrobku                            | 45 g   |
| Elektrická prípojka                         | 2-pólový<br>Prípojovací obrazec H, horizontálny prípoj<br>Zástrčka                   |
| Typ upevnenia                               | na montážnu lištu  |

| charakteristický znak  | Hodnota                            |
|------------------------|------------------------------------|
|                        | s priebežným vŕtaním<br>Voliteľný: |
| Pneumatická prípojka 2 | M5                                 |
| Pneumatická prípojka 4 | M5                                 |
| Materiálový údaj       | zhoda s RoHS                       |
| Materiál tesnení       | HNBR<br>NBR                        |
| Materiál telesa        | Hliníková tvárna zliatina          |