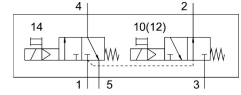


# Elektromagnetni ventil

## VUVG-L18-T32H-MT-G14-1H2L-F1A

Broj dela: 8172834

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika   | Vrednost                                |
|--|---|
| Funkcija ventila   | 2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno   |
| Vrsta aktiviranja  | električni                              |
| Veličina ventila   | 18 mm                                   |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 920 l/min                               |
| Pneumatski radni priključak  | G1/4                                    |
| Pogonski napon   | 24V DC                                  |
| Radni pritisak   | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar      |
| Dizajn   | Zasun sa klipom                         |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                        |
| Dozvola  | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Institucija koja izdaje sertifikat                                       | UL MH19482                              |
| Vrsta zaštite  | IP40                                    |
| Nominalna širina   | 5.7 mm                                  |
| Funkcija ispuštanja vazduha  | sa mogućnošću prigušivanja              |
| Princip zaptivanja   | meko                                    |
| Ugradni položaj  | Proizvoljan                             |
| Ručna pomoćna aktivacija   | zaustavno<br>impulsno<br>pokriveno      |
| Vrsta upravljanja  | sa predupravljanjem                     |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | interno                                 |
| Prekrivanje  | pozitivno preklapanje                   |
| Upravljački pritisak   | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar      |
| Pogodnost za vakuum  | ne                                      |
| Uklopno vreme isklj.   | 29 ms                                   |
| Uklopno vreme uklj   | 20 ms                                   |
| Trajanje uključivanja  | 100%                                    |
| Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0                         | 700 µs                                  |
| Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1                         | 900 µs                                  |

| Karakteristika   | Vrednost   |
|--|--|
| Karakteristične vrednosti za kaleme                      | 24 V DC: 0,8 W   |
| Dozvoljene oscilacije napona                             | +/- 10 %   |
| Radni medij  | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                    | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)   |
| Otpornost na oscilacije                                  | Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6   |
| Ograničenje temperature u okruženju i temperature medija | -5 - 50 °C<br>bez smanjivanja struje zadržavanja   |
| Otpornost na udare                                       | Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27   |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                | 0 - bez izloženosti koroziji   |
| LABS usklađenost   | VDMA24364-Zona III   |
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija        | Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Klasa za čiste sobe                                      | Klasa 5 prema ISO 14644-1  |
| Temperatura skladištenja                                 | -20 °C...60 °C   |
| Temperatura medija                                       | -5 °C...50 °C  |
| Temperatura okruženja                                    | -5 °C...50 °C  |
| Težina proizvoda   | 164 g  |
| Električni priključak                                    | 2-polni<br>Slika priključaka H, horizontalni priključak<br>Priključak  |
| Vrsta pričvršćenja                                       | po izboru:<br>na priključnoj lajsni<br>sa prolaznim otvorom  |
| Pneumatski priključak 1                                  | G1/4   |
| Pneumatski priključak: 2                                 | G1/4   |
| Pneumatski priključak 3                                  | G1/4   |
| Pneumatski priključak: 4                                 | G1/4   |
| Pneumatski priključak: 5                                 | G1/4   |
| Napomena o materijalu                                    | RoHS-usaglašen   |
| Radni materijal zaptivki                                 | HNBR<br>NBR  |
| Materijal kućišta  | Aluminijumska legura za obrada   |
| Materijal vijaka   | Čelik, premazan  |