

# Elektromagnetni ventil VUVG-L10-P53E-T-M5-1H2L-F1A

Broj dela: 8164329

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                   | Vrednost                                |
|--|---|
| Funkcija ventila                                 | 5/3 odzračen                            |
| Vrsta aktiviranja                                | električni                              |
| Veličina ventila                                 | 10 mm                                   |
| Normalni nominalni protok                        | 210 l/min                               |
| Pneumatski radni priključak                      | M5                                      |
| 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                                 | 3.2 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                                      | neodređeno preklapanje                  |
| Upravljački pritisak                             | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar      |
| Pogodnost za vakuum                              | ne                                      |
| Uklopno vreme isklj.                             | 36 ms                                   |
| Uklopno vreme uklj                               | 14 ms                                   |
| Uklopno vreme oko                                | 19 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, elektronske pločice, 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   | 55 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                                  | M5  |
| Pneumatski priključak: 2                                 | M5  |
| Pneumatski priključak 3                                  | M5  |
| Pneumatski priključak: 4                                 | M5  |
| Pneumatski priključak: 5                                 | M5  |
| Napomena o materijalu                                    | RoHS-usaglašen  |
| Radni materijal zaptivki                                 | HNBR<br>NBR   |
| Materijal kućišta  | Aluminijumska legura za obrada  |
| Materijal vijaka   | Čelik, premazan   |