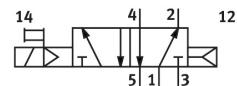


# Ventil electromagnetic VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S

Numar piesa: 8043218

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 5/2 monostabil                        |
| Tip de acționare                                     | electric                              |
| Dimensiune ventil                                    | 26.5 mm                               |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 1000 l/min                            |
| Racord pneumatic de lucru                            | G1/4                                  |
| Tensiune de funcționare                              | 24V CC                                |
| Presiune de lucru                                    | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar |
| Structura constructivă                               | piston-glisant                        |
| Tip de revenire                                      | arc pneumatic                         |
| Tip de protecție                                     | IP65<br>cu priză<br>conform IEC 60529 |
| Latimea nominală                                     | 6.7 mm                                |
| Funcția de evacuare a aerului                        | droselizabil                          |
| Principiul de etansare                               | slab                                  |
| Poziție de instalare                                 | orice                                 |
| Acționare manuală                                    | cu blocare<br>cu palpare              |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                               |
| Alimentarea cu aer pilot                             | intern                                |
| Directia de curgere                                  | nu este reversibil                    |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitivă                  |
| b-valoare                                            | 0.45                                  |
| Valoare C                                            | 3.86 l/sbar                           |
| Timp de comutare oprit                               | 22 ms                                 |
| Timp de comutare pornit                              | 20 ms                                 |
| Ciclu de lucru                                       | 100%                                  |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0           | 2500 μs                               |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal           | 1100 μs                               |
| Caracteristici bobina                                | 24 V CC: 3,3 W                        |
| Fluctuatii de tensiune admise                        | +/- 10 %                              |

| Caracteristica                              | Valoare                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mediu de operare                            | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                             |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)                        |
| Rezistenta la vibratii                      | Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 |
| Rezistenta la socuri                        | Test de soc cu grad de inclinare 1 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27                   |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK        | 1 - stres redus la coroziune                                                              |
| Conformitatea LABS                          | VDMA24364 zona III                                                                        |
| Temperatura medie                           | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Mediu de comanda                            | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                             |
| Temperatura ambianta                        | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Greutate produs                             | 250 g                                                                                     |
| Conector electric                           | Forma B<br>conform standardului industrial (11 mm)                                        |
| Tipul de montare                            | pe bara de racordare<br>cu orificiu de trecere<br>optional:                               |
| Conectare orificiu de respiratie            | necontorizat                                                                              |
| Conector pneumatic 1                        | G1/4                                                                                      |
| Conexiune pneumatica 2                      | G1/4                                                                                      |
| Conector pneumatic 3                        | G1/4                                                                                      |
| Conexiune pneumatica 4                      | G1/4                                                                                      |
| Conexiune pneumatica 5                      | G1/4                                                                                      |
| Nota privind materialele                    | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                          | HNBR<br>NBR                                                                               |
| Material carcasa                            | Aliaj de aluminiu forjat                                                                  |
| Material sertar cu piston                   | Aliaj de aluminiu forjat                                                                  |