

# Elektromagnetický ventil

## VUVS-LT30-M52-MD-G38-F8

číslo dielca: 8036686

FESTO



### údajový list

| charakteristický znak                       | Hodnota  |
|---|--|
| Funkcia ventilu                             | 5/2 monostabilný   |
| Typ ovládania                               | elektrický   |
| Veľkosť ventilu                             | 31 mm  |
| Štandardný menovitý prietok                 | 1.800 l/min  |
| Pracovný tlak Mpa                           | 0,25 ... 1 MPa   |
| Pracovný tlak                               | 2,5 ... 10 bar   |
| Konštrukčné vyhotovenie                     | Tanierová podložka   |
| spôsob návratnosti                          | mechanická pružina   |
| Osvedčenie                                  | c UL us - Recognized (OL)  |
| Menovitá hodnota                            | 8,1 mm   |
| Funkcia odsávania                           | škrtené  |
| Princíp tesnenia                            | mäkký  |
| montážna poloha                             | ľubovoľný  |
| Ručné pomocné ovládanie                     | s aretáciou<br>tlačítkom   |
| Druh riadenia                               | predregulovaný   |
| napájanie riadiacim vzduchom                | interný  |
| Smer prúdenia                               | nereverzibilný   |
| Prekrytie                                   | Negatívne prekrytie  |
| b-hodnota                                   | 0,3  |
| C-hodnota                                   | 9,9 l/sbar   |
| Čas vypnutia                                | 26 ms  |
| Čas zapnutia                                | 17 ms  |
| Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0 | 2.000 µs   |
| Max. negatívny testovací impulz s logikou 1 | 3.600 µs   |
| Charakteristická hodnota cievky             | Vid' elektromagnetické cievky, objednávajú sa samostatne               |
| 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                    | Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Pevnosť proti otrasom                       | Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27       |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK          | 2 - Mierne zaťaženie koróziou  |
| Teplota média                               | -10 ... 60 °C  |
| Riadiace médium                             | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]                           |
| Teplota okolia                              | -10 ... 60 °C  |
| Hmotnosť výrobku                            | 432 g  |
| Typ upevnenia                               | na montážnu lištu<br>s priebežným vŕtaním<br>Voliteľný:                |
| prípoj dýchacieho otvoru                    | nezachytený  |
| Odfuk riadiaceho vzduchu - prípojka 84      | M5   |
| Pneumatická prípojka 1                      | G3/8   |
| Pneumatická prípojka 2                      | G3/8   |
| Pneumatická prípojka 3                      | G3/8   |
| Pneumatická prípojka 4                      | G3/8   |
| Pneumatická prípojka 5                      | G3/8   |
| Materiálový údaj                            | zhoda s RoHS   |

| charakteristický znak | Hodnota                              |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Materiál tesnení      | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)             |
| Materiál telesa       | Hliníkový tlakový odliatok, lakovaný |
| Materiál posúvača     | POM                                  |
| Materiál skrutiek     | Oceľ, pozinkovaná                    |