

# elettrovalvola

## CPE18-M1H-3OLS-1/4

Codice prodotto: 163144

Classic - non utilizzare per nuovi progetti

FESTO

Montaggio molto compatto.

Questo elemento è idoneo per l'impiego con il vuoto.

Sono disponibili delle alternative moderne digitando le prime quattro cifre del codice di tipo nel campo di ricerca.



### Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore  |
|--|---|
| Funzione valvola                                   | 3/2, aperta, monostabile  |
| Tipo di azionamento                                | Elettrico   |
| Larghezza  | 18 mm   |
| Portata nominale normale                           | 1.700 l/min   |
| Pressione d'esercizio Mpa                          | -0,09 ... 1 MPa   |
| Pressione d'esercizio                              | -0,9 ... 10 bar   |
| Costruzione  | Valvola a spola   |
| Riposizionamento                                   | Molla pneumatica  |
| Omologazione                                       | c UL us - Recognized (OL)   |
| Classificazione marittima                          | vedi certificato  |
| Grado di protezione                                | IP65<br>Con connettore femmina<br>A norma IEC 60529                                     |
| Diametro nominale                                  | 8 mm  |
| Principio di tenuta                                | Non metallica   |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi   |
| Azionatore manuale                                 | Con accessorio, bistabile<br>Monostabile  |
| Tipo di comando                                    | Prepilotato   |
| Alimentazione pressione di pilotaggio              | Esterna   |
| Direzione di flusso                                | Non reversibile   |
| Identificazione posto valvola                      | Portatarghetta  |
| Sovrapposizione                                    | Sovrapposizione positiva  |
| Pressione di pilotaggio MPa                        | 0,25 ... 1 MPa  |
| Pressione di pilotaggio                            | 2,5 ... 10 bar  |
| Tempo di commutazione, disazionamento              | 18 ms   |
| Tempo di commutazione azionamento                  | 28 ms   |
| Durata dell'inserimento                            | 100 %   |
| Impulso positivo di prova max., con logico 0       | 3.300 µs  |
| Impulso negativo di prova max., con logico 1       | 3.100 µs  |
| Valori caratteristici bobina                       | 24 V cc: 1,5 W  |
| Oscillazioni di tensione ammissibili               | -15 % / +10 %   |
| Fluido d'esercizio                                 | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio | E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)   |
| Resistenza alle vibrazioni                         | Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistenza agli urti                               | Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27             |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC           | 2 - stress da corrosione moderato   |
| Conformità PWIS                                    | VDMA24364-B1/B2-L   |

| <b>Caratteristica</b>              | <b>Valore</b>  |
|------------------------------------|--|
| Temperatura del fluido             | -5 ... 50 °C   |
| Fluido di pilotaggio               | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]               |
| Temperatura ambiente               | -5 ... 50 °C   |
| Peso                               | 150 g  |
| Connessione elettrica              | Configurazione degli attacchi forma C, secondo EN 175301-803 |
| Fissaggio                          | Con foro passante  |
| Attacco scarico servopilotaggio 82 | M5   |
| Attacco servopilotaggio 12         | M5   |
| Attacco pneumatico 1               | G1/4   |
| Attacco pneumatico 2               | G1/4   |
| Attacco pneumatico 3               | G1/4   |
| Avvertenza sul materiale           | Conforme a RoHS  |
| Materiale guarnizioni              | NBR  |
| Materiale del corpo                | Alluminio pressofuso   |