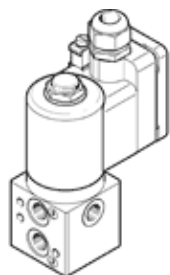


elettrovalvola

VOFD-LT-M32-MN-N14-1UK4-EX4ME

Codice prodotto: 562885

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Funzione valvola | 3/2, chiusa, monostabile |
| Tipo di azionamento | Elettrico |
| Larghezza | 51 mm |
| Portata nominale normale | 450 l/min |
| Pressione d'esercizio | 0 ... 10 bar |
| Costruzione | Valvola a otturatore ad azionamento diretto |
| Riposizionamento | Molla meccanica |
| Grado di protezione | IP65 |
| Diametro nominale | 5 mm |
| Principio di tenuta | Non metallica |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Azionatore manuale | Nessuno |
| Tipo di comando | diretto |
| Direzione di flusso | Reversibile |
| Safety Integrity Level (SIL) | bis SIL 3 High Demand mode Fino a SIL 3 Low Demand mode |
| Idoneità per il vuoto | Sì |
| Portata Kv alimentazione | 0,36 m ³ /h |
| Portata Kv scarico | 0,36 m ³ /h |
| Tempo di commutazione, disazionamento | 9 ms |
| Tempo di commutazione azionamento | 45 ms |
| Durata dell'inserimento | 100% |
| Valori caratteristici bobina | 24 V ca: 3,5 VA 24 V cc: 3,5 W |
| Oscillazioni di tensione ammissibili | -15 % / +10 % |
| ATEX categoria gas | II 2G |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas | Ex emb II T6, T5 |
| ATEX categoria polvere | II 2D |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere | Ex tD A21 IP65 T80°C, T95°C |
| Temperatura ambiente antideflagrante | T80°C: -20°C ≤ Ta ≤ +50°C T95°C: -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Certificato ente preposto | PTB 08 ATEX 2033 X |
| Fluido d'esercizio | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [-:-:-] |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX) |
| Temperatura ambiente estesa | -25 - 60 °C Low Demand mode |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 4 |
| Temperatura del fluido | -10 ... 60 °C |
| Temperatura ambiente | -10 ... 60 °C |
| Peso | 1.140 g |
| Connessione elettrica | Morsettiera, filettatura di inserzione cavi M20x1,5 |
| Attacco pneumatico 1 | NPT1/4-18 |
| Attacco pneumatico 2 | NPT1/4-18 |
| Attacco pneumatico 3 | NPT1/4-18 |
| Avvertenza sul materiale | Contiene sostanze che intaccano l'impregnazione della vernice Conforme a RoHS |
| Informazioni sui materiali, guarnizioni | NBR |
| Informazioni sui materiali, corpo | Alluminio Rivestito in Hard Ematal |