

Valvola di intercettazione VBOC-L2-P-M12-G18-E

Codice prodotto: 8177451

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione valvola | 2/2 vie, chiusa, monostabile |
| Collegamento pneumatico, porta 1 | G1/8 |
| Collegamento pneumatico, porta 2 | G1/8 |
| Tipo di azionamento | Pneumatico |
| Tipo di montaggio | Avvitamento Tramite filetto maschio |
| Portata nominale standardizzata secondo ISO 8778 | 290 l/min |
| Portata normale 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) secondo ISO 8778 | 500 l/min |
| Portata nominale 2->1 standardizzata secondo ISO 8778 | 330 l/min |
| Portata normale 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 secondo ISO 8778 | 500 l/min |
| Pressione d'esercizio | 0.05 MPa...1 MPa |
| Pressione di lavoro | 0.5 bar...10 bar |
| Temperatura ambiente | -5 °C...60 °C |
| Fluido di lavoro | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Caratteristiche speciali | Resistente a spruzzi di saldatura |
| Tipo di guarnizione sul perno a vite | Anello di tenuta |
| Tipo di reset | Molla meccanica |
| Aria di pilotaggio | Esterni |
| Principio di misura | Induttivo |
| Funzione elemento di commutazione | Contatto N/A |
| Rotabilità | 360°/nessun orientamento continuo consentito |
| Sensore con protezione da inversione di polarità | Per tutti i collegamenti elettrici |
| Nota sulla dinamizzazione forzata | Per informazioni aggiornate su questo argomento consultare il Rapporto Tecnico V |
| Rilevamento punto di commutazione | Posizione normale tramite sensore |
| Pressione di disattivazione | 0.05 MPa...0.2 MPa |
| Pressione di attivazione | 0.15 MPa...0.4 MPa |

| Caratteristica | Valore |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuori range pneumatico | 0.04 MPa |
| Pressione di pilotaggio Mpa | 0.2 MPa...1 MPa |
| Pressione pilotaggio | 2 bar...10 bar |
| Pressione pilotaggio psi | 29 psi...145 psi |
| Tempo di spegnimento | 15 ms |
| Tempo di accensione | 8 ms |
| Tensione nominale d'esercizio DC | 24 V |
| Uscita di commutazione | PNP |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione |
| Conformità PWIS | VDMA24364 zona III |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Temperatura del fluido | -5 °C...60 °C |
| Fluido di pilotaggio | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Coppia nominale | 6 Nm |
| Tolleranza della coppia di serraggio nominale | ± 20% |
| Momento di azionamento ammissibile, vite di regolazione | 0.5 Nm |
| Peso prodotto | 53.7 g |
| Intervallo tensione d'esercizio, sensore DC | 10 V...30 V |
| Cortocircuito sensore di forza | sì |
| Sensore di corrente inattiva | 10 mA |
| Corrente max. sensore di uscita | 200 mA |
| Sensore perdita di tensione | 3 V |
| Collegamento elettrico 1, funzione | Uscita di commutazione |
| Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento | Cavo con connettore maschio |
| Collegamento elettrico 1, connettore | M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101 |
| Collegamento elettrico 1, numero di poli | 4 |
| Collegamento elettrico 1, poli utilizzati | 3 |
| Lunghezza del cavo | 0.3 m |
| Attacco dell'aria pilotaggio 12 | G1/8 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale guarnizioni | HNBR NBR TPE-U(PU) |
| Materiale vite cava | Lega di alluminio battuto |
| Materiale della guaina del cavo | PVC |
| Materiale raccordo orientabile | Lega di alluminio per lavorazione plastica |
| Materiale del supporto sensore | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale dado di bloccaggio | High-alloy stainless steel |