

Valvola regolatore di pressione proporzionale VPPM-6F-L-1-F-0L6H-LK-S1

FESTO

Codice prodotto: 8031108



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Dimensione nominale, alimentazione | 6 mm |
| Dimensione nominale, scarico | 4.5 mm |
| Tipo di azionamento | Elettrico |
| Principio di tenuta | Morbido |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Design | Valvola di regolazione a membrana prepilolata |
| Corrente nominale di corto circuito | Per tutti i collegamenti elettrici |
| Avvertenze di sicurezza | Posizione di sicurezza VPPM: in caso di interruzione del cavo di rete, la pressione di uscita viene mantenuta non regolata. |
| Protezione da inversione di polarità | Per tutti i collegamenti elettrici |
| Tipo di reset | Molla meccanica |
| Tipo di pilotaggio | Pilotato |
| Funzione valvola | Valvola regolatore di pressione proporzionale a 3 vie |
| Tipo di display | LED |
| Intervallo di regolazione di pressione MPa | 0.006 MPa...0.6 MPa |
| Intervallo di regolazione di pressione | 0.06 bar...6 bar |
| Pressione d'ingresso 1 | 0 bar...8 bar |
| Pressione di alimentazione 1 MPa | 0 MPa...0.8 MPa |
| Isteresi di pressione max. | 0.03 bar |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 900 l/min |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC | 18 V...30 V |
| Assorbimento di corrente max. | 300 mA |
| Ciclo di lavoro | 100% |
| Consumo massimo di energia elettrica | 7 W |
| Protocollo | I-Port IO-Link® |
| Ondulazione residua | 10 % |
| Fluido di lavoro | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo | Funzionamento lubrificato non possibile |
| Approvazione | Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL) |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Marchio KC | KC-EMV |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK |
| Autorità che rilascia il certificato | UL E322346 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura del fluido | 10 °C...50 °C |
| Grado di protezione | IP65 |
| Temperatura ambiente | 0 °C...60 °C |
| Peso prodotto | 400 g |
| Linearità | 1 %FS |
| Isteresi | 0.5 %FS |
| Riproducibilità | 0.5 %FS |
| Precisione totale | 1,25%FS |
| Coefficiente di temperatura | 0.04 %/K |
| Precisione di ripetizione FS | 0.5 % |
| IO-Link®, versione protocollo | Dispositivo V 1.1 |
| IO-Link®, modalità di comunicazione | COM1 (4,8 kB), COM2 (38,4 kB), COM3 (230,4 kB) |
| IO-Link®, classe porta | A |
| IO-Link®, lunghezza dati di processo (OUT) | 2 byte |
| IO-Link®, lunghezza dati di processo IN | 2 byte |
| IO-Link®, tempo di ciclo min. | 0,5 ms |
| Tipo di montaggio | Con foro passante Con accessori Una delle due: |
| Collegamento pneumatico, porta 1 | Sottobase |
| Collegamento pneumatico, porta 2 | Sottobase |
| Collegamento pneumatico, porta 3 | Sottobase |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale corpo | Lega di alluminio battuto Anodizzato |