

riduttore di pressione proporzionale VPPM-8L-L-1-G14-0L10H-A4P-S1

Codice prodotto: 571289

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Diametro nominale, alimentazione | 8 mm |
| Diametro nominale, scarico | 7 mm |
| Tipo di azionamento | Elettrico |
| Principio di tenuta | Non metallica |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Costruzione | Valvola di regolazione a membrana, pre-pilotata |
| Resistenza ai cortocircuiti | Per tutti le connessioni elettriche |
| Avvertenza di sicurezza | Condizioni di sicurezza VPPM: in caso di rottura del cavo di alimentazione si mantiene la pressione di uscita senza regolazione. |
| Protezione contro l'inversione di polarità | Per tutti le connessioni elettriche |
| Riposizionamento | Molla meccanica |
| Tipo di comando | Pre-pilotato |
| Funzione valvola | Riduttore di pressione proporzionale a 3 vie |
| Tipo display | LED |
| Intervallo di regolazione della pressione Mpa | 0,01 ... 1 MPa |
| Intervallo di regolazione della pressione | 0,1 ... 10 bar |
| Pressione di ingresso 1 | 0 ... 11 bar |
| Pressione di ingresso 1 Mpa | 0 ... 1,1 MPa |
| Isteresi di pressione max. | 0,05 bar |
| Portata nominale normale | 2.750 l/min |
| Intervallo tensione d'esercizio CC | 21,6 ... 26,4 V |
| Assorbimento di corrente max. | 300 mA |
| Durata dell'inserimento | 100 % |
| Assorbimento elettrico max. | 7 W |
| Ondulazione residua | 10 % |
| Uscita di commutazione | PNP |
| Intervallo di segnale, uscita analogica | 4 - 20 mA |
| Intervallo di segnale, ingresso analogico | 4 - 20 mA |
| Fluido d'esercizio | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio | L'impiego con aria lubrificata non è possibile |
| Omologazione | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Marchio KC | KC-EMV |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità) | secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS |
| Certificato ente preposto | UL E322346 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 - stress da corrosione moderato |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura del fluido | 10 ... 50 °C |
| Grado di protezione | IP65 |
| Temperatura ambiente | 0 ... 60 °C |
| Peso | 560 g |
| Linearità | 1 %FS |

| Caratteristica | Valore |
|------------------------------|--|
| Isteresi | 0,5 %FS |
| Riproducibilità | 0,5 %FS |
| Precisione complessiva | 1,25 %FS |
| Coefficiente di temperatura | 0,04 %/K |
| Precisione di ripetizione FS | 0,5 % |
| Connessione elettrica | 8 poli M12 Connettore maschio |
| Fissaggio | Con foro passante Con accessori A scelta: |
| Attacco pneumatico 1 | G1/4 |
| Attacco pneumatico 2 | G1/4 |
| Attacco pneumatico 3 | G1/4 |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale del corpo | Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata |