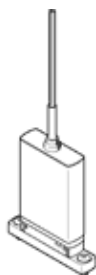


electroválvula MHJ10-S-2,5-HF/LP

Número de artículo: 567796

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|--|
| Función de las válvulas | 2/2 cerrada monoestable |
| Tipo de accionamiento | eléctrico |
| Ancho | 10 mm |
| Caudal nominal normal | 160 l/min |
| Presión de funcionamiento Mpa | 0,05 ... 0,4 MPa |
| Presión de funcionamiento | 0,5 ... 4 bar |
| Construcción | Válvula de asiento sin muelle recuperador |
| Tipo de reposición | muelle neumático |
| Tipo de protección | IP55 |
| Homologación | RCM Mark |
| Marca CE (ver declaración de conformidad) | según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Patrón | 10,5 mm |
| Indicación sobre el funcionamiento | La unidad de alimentación debe poder suministrar un mínimo de 1,7 A sin fallo de tensión No ponga en funcionamiento sin caudal Para montaje en bloque con caudal, temperatura ambiente máx. 45 °C. |
| Principio de hermetización | duro |
| Posición de montaje | indistinto |
| Accionamiento manual auxiliar | sin |
| Tipo de control | directo |
| Sentido del flujo | no reversible |
| Polos inconfundibles | para tensión de funcionamiento |
| Funciones adicionales | Supresión del arco voltaico Reducción de la corriente de mantenimiento con recuperación de energía Desconexión de seguridad |
| Valor B | 0,36 |
| Valor C | 0,66 l/sbar |
| Frecuencia máx. de conmutación | 500 Hz |
| Tiempo de conmutación ON a 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) y 24 V en estado nuevo | 1 ms |
| Tiempo de conmutación OFF a 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) y 24 V en estado nuevo | 0,5 ms |
| Tiempo de conmutación ON a 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) y 24 V en estado nuevo | 0,8 ms |
| Tiempo de conmutación OFF a 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) y 24 V en estado nuevo | 0,6 ms |
| Tolerancia para tiempo de conmutación OFF | +15 %/-25 % |
| Tolerancia para tiempo de conmutación ON | +/-15 % |
| Margen de tensión de funcionamiento DC | 21,6 ... 26,4 V |
| Resistencia de entrada | 34 kOhm |
| Factor de utilización | 100 % |
| Valores característicos de las bobinas | 24 V DC: fase de corriente de baja intensidad 2 W, fase de corriente de alta intensidad 7 W |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Gama de señales del disparador DC | 3 ... 30 V |
| Indicación sobre la corriente de entrada | Aumento lineal 0,09 - 0,44 mA en caso de una señal de inicio de 3 - 15 V 0,44 - 15,44 mA en caso de una señal de inicio de 15 - 30 V |
| Fluctuación de tensión permisible | +/- 10 % |
| Fluido | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Sin opción de funcionamiento con lubricación |
| Limitación de la temperatura ambiente y la temperatura de medios | En función de la frecuencia de conmutación |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK | 2 - riesgo de corrosión moderado |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura de almacenamiento | -20 ... 50 °C |
| Temperatura admisible de la superficie del imán | 120 °C |
| Temperatura del medio | -5 ... 60 °C |
| Temperatura ambiente | -5 ... 60 °C |
| Par de apriete máx. en el sistema de fijación de la válvula | 0,7 Nm |
| Peso del producto | 75 g |
| Conexión eléctrica | trifilar Cable |
| Longitud del cable | 2,5 m |
| Tipo de fijación | En la placa base |
| Conexión neumática 1 | Placa base |
| Conexión neumática 2 | Placa base |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Material de las juntas | HNBR |
| Material de la carcasa | PA reforzado PPS reforzado |
| Material de la cubierta aislante del cable | PUR |
| Material de los tornillos | Acero |