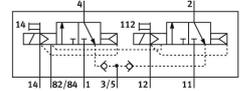


# Válvula solenoide CPV10-M1H-2X3-GLS-Y-M7-B-EX

Número de referência: 553261

FESTO



## Ficha técnica

| Característica   | Valor  |
|--|--|
| Função da válvula  | 2x 3/2 vias, monoestável, fechada                        |
| Tipo de atuação  | Elétrico   |
| Tamanho da válvula   | 10 mm  |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 400 l/min  |
| Porta de trabalho pneumática                                       | M7   |
| Tensão de funcionamento  | 24 V DC  |
| Pressão operacional  | 0.01 MPa...1 MPa<br>0.1 bar...10 bar                     |
| Construção   | Bobina do pistão   |
| Método de reposição  | Mola pneumática  |
| Nível de proteção  | IP50   |
| Largura nominal  | 4 mm   |
| Função de escape de ar   | Não estrangulável  |
| Princípio de vedação   | Suave  |
| Posição de montagem  | Qualquer um  |
| Acionamento manual auxiliar  | Detenção<br>Sem detenção                                 |
| Tipo de controlo   | Pilotado   |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo<br>Interno                                       |
| Direção de fluxo   | Não reversível   |
| Sobreposição   | Sobreposição positiva                                    |
| Pressão de piloto MPa  | 0.3 MPa...0.8 MPa  |
| Pressão do piloto  | 3 bar...8 bar  |
| Valor b  | 0.4  |
| Valor C  | 1.6 l/sbar   |
| Desligar tempo de comutação  | 37 ms  |
| Ligar o tempo de comutação   | 17 ms  |
| Ciclo de funcionamento   | 100% em conjunto com a redução da corrente de manutenção |
| Consumo de energia necessário                                      | 0.016 A  |
| Potência de entrada máx. Pi  | 0,76W  |
| Tensão de entrada máx. Ui  | 32 V   |

| <b>Característica</b>                  | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| Corrente de entrada máx. li            | 0,2 A   |
| Indutância interna efetiva Li          | Infinamente baixo   |
| Capacidade efetiva interna Ci          | Infinamente baixo   |
| Meio de funcionamento                  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Nota sobre o meio operacional/controlo | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 2 - tensão moderada da corrosão   |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura de armazenamento           | -20 oC...40 oC  |
| Temperatura do meio                    | -5 oC...50 oC   |
| Temperatura ambiente                   | -5 oC...50 oC   |
| Peso do produto                        | 70 g  |
| Tipo de montagem                       | Pelo orifício de passagem   |
| Conexão de ar piloto 12/14             | Linha comum   |
| Conexão do escape de ar piloto 82/84   | Linha comum   |
| Conexão pneumática 1                   | Linha comum   |
| Conexão pneumática 11                  | Linha comum   |
| Conexão pneumática 2                   | M7  |
| Conexão pneumática 3/5 combinada       | Linha comum   |
| Conexão pneumática 4                   | M7  |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS  |
| Material de vedações                   | HNBR<br>NBR   |
| Material da caixa                      | Alumínio fundido<br>Latão<br>POM<br>PPS<br>Aço  |