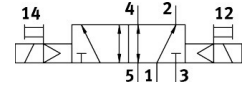
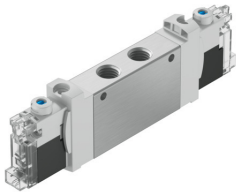


# Electroválvula

## VUVG-LK14-B52-T-G18-1H2L-W1-S

Número de artículo: 589288

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | Biestable de 5/2 vías                                                        |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                                                    |
| Tamaño de válvula                                  | 14 mm                                                                        |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 660 l/min                                                                    |
| Conexión neumática de utilización                  | G1/8                                                                         |
| Tensión de alimentación                            | 24 V DC                                                                      |
| Presión de funcionamiento                          | 0.15 MPa...0.7 MPa<br>1.5 bar...7 bar                                        |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo con anillo de junta                                     |
| Certificación                                      | c UL us - Recognized (OL)                                                    |
| Organismo que expide el certificado                | UL MH19482                                                                   |
| Grado de protección                                | IP40                                                                         |
| Función de escape                                  | Estrangulable                                                                |
| Principio de sellado                               | Blando                                                                       |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                                                                   |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Con enclavamiento<br>Sin enclavamiento                                       |
| Tipo de control                                    | Servopilotado                                                                |
| Alimentación del aire de pilotaje                  | Interno                                                                      |
| Sentido de flujo                                   | No reversible                                                                |
| Superposición                                      | Superposición positiva                                                       |
| Indicación del estado de señal                     | LED                                                                          |
| Frecuencia de conmutación máx.                     | 2 Hz                                                                         |
| Tiempo de conmutación um                           | 8 ms                                                                         |
| Tiempo de conexión                                 | 100%                                                                         |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0     | 1600 µs                                                                      |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1        | 3000 µs                                                                      |
| Valores característicos de las bobinas             | 24 V DC: 0,8 W                                                               |
| Fluctuaciones de tensión admisibles                | +/- 10 %                                                                     |
| Medio de funcionamiento                            | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando               | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) |

| Característica                          | Valor                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia a las vibraciones           | Control para el transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Resistencia a los golpes                | Control de impactos con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27      |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 0 - sin riesgo de corrosión                                                          |
| Conformidad PWIS                        | VDMA24364-Zona III                                                                   |
| Temperatura del medio                   | -5 °C...50 °C                                                                        |
| Medio de mando                          | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                        |
| Temperatura ambiente                    | -5 °C...50 °C                                                                        |
| Peso del producto                       | 50 g                                                                                 |
| Conexión eléctrica                      | 2 hilos<br>2 conductores individuales<br>Extremo abierto                             |
| Tipo de fijación                        | Sobre perfil distribuidor<br>Con taladro pasante                                     |
| Conexión neumática 2                    | G1/8                                                                                 |
| Conexión neumática 4                    | G1/8                                                                                 |
| Nota sobre el material                  | Conformidad con la Directiva RoHS                                                    |
| Material de las juntas                  | HNBR<br>NBR                                                                          |
| Material del cuerpo                     | Aleación de aluminio forjado                                                         |