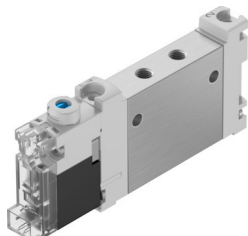


Electroválvula VUVG-LK10-M52-AT-M5-1H2L-F1A

Número de artículo: 8173200

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	Monoestable de 5/2 vías
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tamaño de válvula	10 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	195 l/min
Conexión neumática de utilización	M5
Tensión de alimentación	24 V DC
Presión de funcionamiento	0.25 MPa...0.7 MPa 2.5 bar...7 bar
Forma constructiva	Corredera del émbolo con anillo de junta
Tipo de reposición	Muelle neumático
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 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 OFF	17 ms
Tiempo de conmutación ON	14 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]

Característica	Valor
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
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
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas
Clase de sala limpia	Clase 6 según ISO 14644-1
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	45 g
Conexión eléctrica	2 pines Esquema de conexiones H, conexión horizontal Conector
Tipo de fijación	Sobre perfil distribuidor Con taladro pasante A elegir:
Conexión neumática 2	M5
Conexión neumática 4	M5
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	HNBR NBR
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado