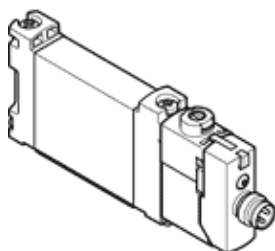


# electroválvula VUVG-BK10-M52-AT-F-1R8L-S

Número de artículo: 8042559

★ Gama básica

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Función de las válvulas	5/2 monoestable
Tipo de accionamiento	eléctrico
Tamaño de las válvulas	10 mm
Caudal nominal normal	160 l/min
Presión de funcionamiento Mpa	0,25 ... 0,7 MPa
Presión de funcionamiento	2,5 ... 7 bar
Construcción	Corredera del émbolo con anillo de junta
Tipo de reposición	muelle neumático
Homologación	c UL us - Recognized (OL)
Certificado entidad que lo expide	UL MH19482
Tipo de protección	IP65
Función de escape	Estrangulable
Principio de hermetización	blando
Posición de montaje	indistinto
Accionamiento manual auxiliar	con enclavamiento mediante pulsador
Tipo de control	prepiloto
Alimentación del aire de control	interno
Sentido del flujo	no reversible
Superposición	Superposición positiva
Indicación del estado de señal	LED
Frecuencia máx. de conmutación	2 Hz
Tiempo de conmutación a la desconexión	17 ms
Tiempo de conmutación a la conexión	14 ms
Factor de utilización	100 %
Máx. impulso de prueba positivo con señal 0	1.600 µs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	3.000 µs
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 0,8 W
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	Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Resistencia a los impactos	Prueba de transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura del medio	-5 ... 50 °C
Fluido de control	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Peso del producto	50 g
Conexión eléctrica	3 contactos M8x1, codificación A según EN 61076-2-104 Conector
Tipo de fijación	Sobre regleta de bornes

Característica	Valor
	con taladro pasante
Conexión neumática 2	Brida
Conexión neumática 4	Brida
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de las juntas	HNBR NBR
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio