

electroválvula MDH-5/2-D-1-S-FR-M12-C

Número de artículo: 533761

FESTO

Con conector tipo clavija M12.



Hoja de datos

Característica	Valor
Función de las válvulas	5/2 monoestable
Tipo de accionamiento	eléctrico
Ancho	42 mm
Caudal nominal normal	1.200 l/min
Presión de funcionamiento	-0,9 ... 16 bar
Construcción	Corredera
Tipo de reposición	muelle mecánico
Tipo de protección	IP65
Díámetro nominal	8 mm
Patrón	43 mm
Función de escape	Estrangulable
Principio de hermetización	blando
Posición de montaje	indistinto
Corresponde a la norma	ISO 5599-1
Accionamiento manual auxiliar	mediante pulsador
Código ISO	169
Tipo de control	prepiloto
Alimentación del aire de control	externo
Sentido del flujo	reversible
Superposición	Superposición positiva
Presión de control	3 ... 10 bar
Tiempo de conmutación a la desconexión	42 ms
Tiempo de conmutación a la conexión	20 ms
Factor de utilización	100 %
Máx. impulso de prueba positivo con señal 0	3.800 µs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	4.900 µs
Valores característicos de las bobinas	24 V DC; 2,7 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 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del medio	-10 ... 50 °C
Nivel de ruido	85 dB(A)
Fluido de control	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-10 ... 50 °C
Peso del producto	420 g
Conexión eléctrica	M12x1
Tipo de fijación	En la placa base con taladro pasante

Característica	Valor
Conexión del aire de pilotaje 12	Placa base
Conexión del aire de pilotaje 14	Placa base
Conexión neumática 1	Placa base tamaño 1 según ISO 5599-1
Conexión neumática 2	Placa base tamaño 1 según ISO 5599-1
Conexión neumática 3	Placa base tamaño 1 según ISO 5599-1
Conexión neumática 4	Placa base tamaño 1 según ISO 5599-1
Conexión neumática 5	Placa base tamaño 1 según ISO 5599-1
Material de las juntas	HNBR NBR
Material de la carcasa	Fundición inyectada de aluminio