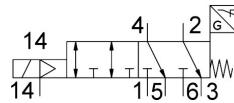


Bloque de control VOFT-L14-M62-MZT2-G18-1M8RL-APC

FESTO

Número de artículo: 8219319



Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	Válvula de 6/2 vías, monoestable
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Anchura	14.5 mm
Caudal nominal normalizado según ISO 8778	830 l/min
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	770 l/min
Conexión neumática de utilización	G1/8
Tensión de alimentación	24 V DC
Presión de funcionamiento	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Grado de protección	IP65
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido
Función de escape	No estrangulable
Principio de sellado	Blando
Posición de montaje	Cualquiera
Conforme a la norma	EN 60947-5-2
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento
Tipo de control	Servopilotado
Alimentación del aire de pilotaje	Externo
Sentido de flujo	No reversible
Principio de medición	Inductivo
Superposición	Superposición negativa
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Protección contra inversión de polaridad sensor	Para todas las conexiones eléctricas
Nota sobre la dinamización forzada	Encontrará información actualizada sobre este tema en el Informe Técnico V
Indicador de posición de conmutación	Diodo emisor de luz
Indicación del estado de señal	LED amarillo, accionamiento de la válvula

Característica	Valor
Detección de la posición de conmutación	Posición normal con sensor
Sensor indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz
Presión de control MPa	0.35 MPa...0.8 MPa
Presión de mando	3.5 bar...8 bar
Valor b	0.42
Valor C	3 l/sbar
Tiempo de conmutación OFF	65 ms
Tiempo de conmutación ON	14 ms
Válvula - tiempo de conmutación del sensor ON	11 ms
Válvula - tiempo de conmutación del sensor OFF	70 ms
Margen de tensiones de servicio DC	24 V
Tiempo de conexión	100%
Impulso de control positivo máximo con señal 0	800 µs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	400 µs
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
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	Funcionamiento con lubricación imposible
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Clase 5 según ISO 14644-1
Temperatura de almacenamiento	-10 °C...60 °C
Temperatura del medio	-5 °C...50 °C
Nivel de presión acústica	64 dB(A)
Protección contra contacto directo e indirecto	PELV
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Altura nominal de utilización	1000 m según VDE 0580
Peso del producto	140 g
Margen de tensión de funcionamiento DC del sensor	10 V...30 V
Resistencia a cortocircuitos del sensor	Sí
Corriente sin carga del sensor	10 mA
Sensor corriente máx. de salida	200 mA
Sensor frecuencia máx. de conmutación	5000 Hz
Sensor ondulación residual	± 10 %
Sensor de caída de tensión	2 V
Conexión eléctrica	3 pines M8x1, codificación A según EN 61076-2-104 Conector
Conexión de sensor	Cable 3 pines 2,5 m
Tipo de fijación	Con taladro pasante para tornillo M4
Conexión aire de pilotaje 14	M5
Conexión neumática 1	G1/8
Conexión neumática 2	G1/8
Conexión neumática 3	G1/8
Conexión neumática 4	G1/8
Conexión neumática 5	G1/8
Conexión neumática 6	G1/8

Característica	Valor
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	FPM HNBR NBR
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado
Material de la cubierta aislante del cable	PVC
Material de los tornillos	Acero, niquelado químicamente
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado