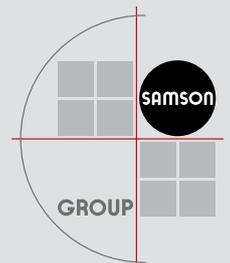


Smart Valve Monitor

Final de carrera electrónico Tipo 3738



- Automatización de válvulas todo/nada
- Construcción compacta según VDI/VDE 3845 con conducción del aire integrada o según NAMUR
- Ejecución intrínsecamente segura
- Sensor de posición sin contacto, libre de desgaste
- Contactos final de carrera autoajustables
- Funciones de diagnóstico integradas
- Uso en sistemas de seguridad
- Comunicación por FOUNDATION™ fieldbus y/o interfaz SSP SAMSON



Datos técnicos

	Tipo 3738-20 Contactos NAMUR según EN60947-5-6	Tipo 3738-50 Comunicación FOUNDATION™ fieldbus Bloques de entrada y salida: 5x entradas digitales, 1x analógica, 5x salidas digitales
Alimentación eléctrica	alimentación por contacto NAMUR	alimentación por FOUNDATION™ fieldbus
Temperatura ambiente admisible	-25 a 80 °C con electroválvula integrada -40 a 80 °C con electroválvula externa	
Sistema de medición	sistema de sensor magnetoresistivo sin contacto	
Ángulo de rotación admisible	mín.: 0 a 30°, máx.: 0 a 170°	
Tipo de protección	IP 66	
Aprobación de seguridad	TÜV/IEC 61508; hasta SIL 2 en ejecución de un canal (hasta SIL 3 en ejecución redundante)	
Protección Ex	operación con electroválvula externa: Ex e · operación con electroválvula integrada: Ex ia	
Servicio	configuración a través de un pulsador giratorio	
Montaje	VDI/VDE 3845, nivel 2, posición de montaje indiferente	

Ejecución con electroválvula integrada

Ejecución	función 3/2 o 5/2 vías (selección mediante junta de cierre)
K _{vs}	0,32
Energía auxiliar (alimentación)	2,4 a 6 bar
Tiempo de vida	1.000.000 conmutaciones
Tensión nominal	24 V DC

Ejecución con electroválvula externa

Tener en cuenta las indicaciones del fabricante de la electroválvula
Capacidad de conmutación máx. admisible de 6 V DC, máx. 18 W

Funciones

- Inicialización automática para una puesta en marcha fácil
- Señalización del estado de la electroválvula a través de un LED
- Test de carrera parcial avanzado (PST) para verificar la movilidad de válvulas todo/nada
- Contador de movimientos rotativos, indicación de la temperatura, contador de horas de funcionamiento, medición de tiempo de recorrido (aumentando/disminuyendo)

