

Ficha técnica de producto

Caudalímetro magneto-inductivo

SM8000



Descripción general

Caudalímetro magneto-inductivo
SMR11GGXFRKG/US-100. Producto de automatización industrial IFM con especificaciones eléctricas, mecánicas y ambientales detalladas en esta ficha técnica.

Especificaciones técnicas

Caudalímetro magneto-inductivo | SM8000

DATOS TÉCNICOS

NÚMERO DE SALIDAS DIGITALES 2	NÚMERO DE SALIDAS ANALÓGICAS 1
RANGO DE MEDICIÓN 0,2...100 l/min 0,01...6 m³/h	CONEXIÓN DE PROCESO conexión de rosca G 1 rosca exterior DN25 junta plana
CARACTERÍSTICA ESPECIAL contactos dorados	APLICACIÓN Función totalizador; para aplicaciones industriales
FLUIDOS Fluidos líquidos conductores; agua; fluidos acuosos	

DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

NOTA SOBRE LOS FLUIDOS conductividad: ≥ 20 µS/cm	VISCOSIDAD < 70 mm²/s (40 °C)
TEMPERATURA DEL FLUIDO [°C] -10...70	RESISTENCIA A LA PRESIÓN 16 bar 1,6 MPa
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN [V] 18...30 DC; (según MBTS/MBTP)	CONSUMO DE CORRIENTE [mA] 95; (24 V)
CLASE DE PROTECCIÓN III	

Especificaciones técnicas

Caudalímetro magneto-inductivo | SM8000

DATOS TÉCNICOS

PROTECCIÓN CONTRA INVERSIONES DE POLARIDAD sí	RETARDO A LA DISPONIBILIDAD [S] 5
PRINCIPIO DE MEDICIÓN magneto-inductivo	NÚMERO DE SALIDAS DIGITALES 2
NÚMERO DE SALIDAS ANALÓGICAS 1	ENTRADAS ENTRADAS reseteo del contador
NÚMERO TOTAL DE SALIDAS 2	

DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

SEÑAL DE SALIDA señal de conmutación; señal analógica; señal de impulsos; IO-Link;; (configurable)	ALIMENTACIÓN PNP/NPN
NÚMERO DE SALIDAS DIGITALES 2	FUNCIÓN DE SALIDA normalmente abierto / normalmente cerrado;; (parametrizable)
CAÍDA DE TENSIÓN MÁX. DE LA SALIDA DE CONMUTACIÓN DC [V] 2	CORRIENTE MÁXIMA PERMANENTE DE LA SALIDA DE CONMUTACIÓN DC [mA] NÚ... 4...20; (escalable)
CARGA MÁX. [Ω] 500	

Especificaciones técnicas

Caudalímetro magneto-inductivo | SM8000

DATOS TÉCNICOS

SALIDA ANALÓGICA DE TENSIÓN [V] 0...10; (escalable)	RESISTENCIA MÍN. DE CARGA [Ω] 2000
SALIDA DE IMPULSOS contador de caudal	PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS sí
TIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS PULSADA RESISTENTE A SOBR... sí	RANGO DE MEDICIÓN 0,2...100 l/min 0,01...6 m³/h
RANGO DE INDICACIÓN -120...120 l/min -7,2...7,2 m³/h	

DATOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS

RESOLUCIÓN 0,1 l/min 0,005 m³/h	PUNTO DE CONMUTACIÓN SP 0,7...100 l/min 0,04...6 m³/h
PUNTO DE DESCONMUTACIÓN RP 0,2...99,5 l/min 0,01...5,97 m³/h	PUNTO INICIAL ANALÓGICO ASP 0...80 l/min 0...4,8 m³/h
PUNTO FINAL ANALÓGICO AEP 20...100 l/min 1,2...6 m³/h	INCREMENTO 0,1 l/min 0,005 m³/h
SUPERVISIÓN DE CANTIDADES DE CAUDAL VALOR DE IMPULSO 0,00001...100 000 m³	