

SD6001

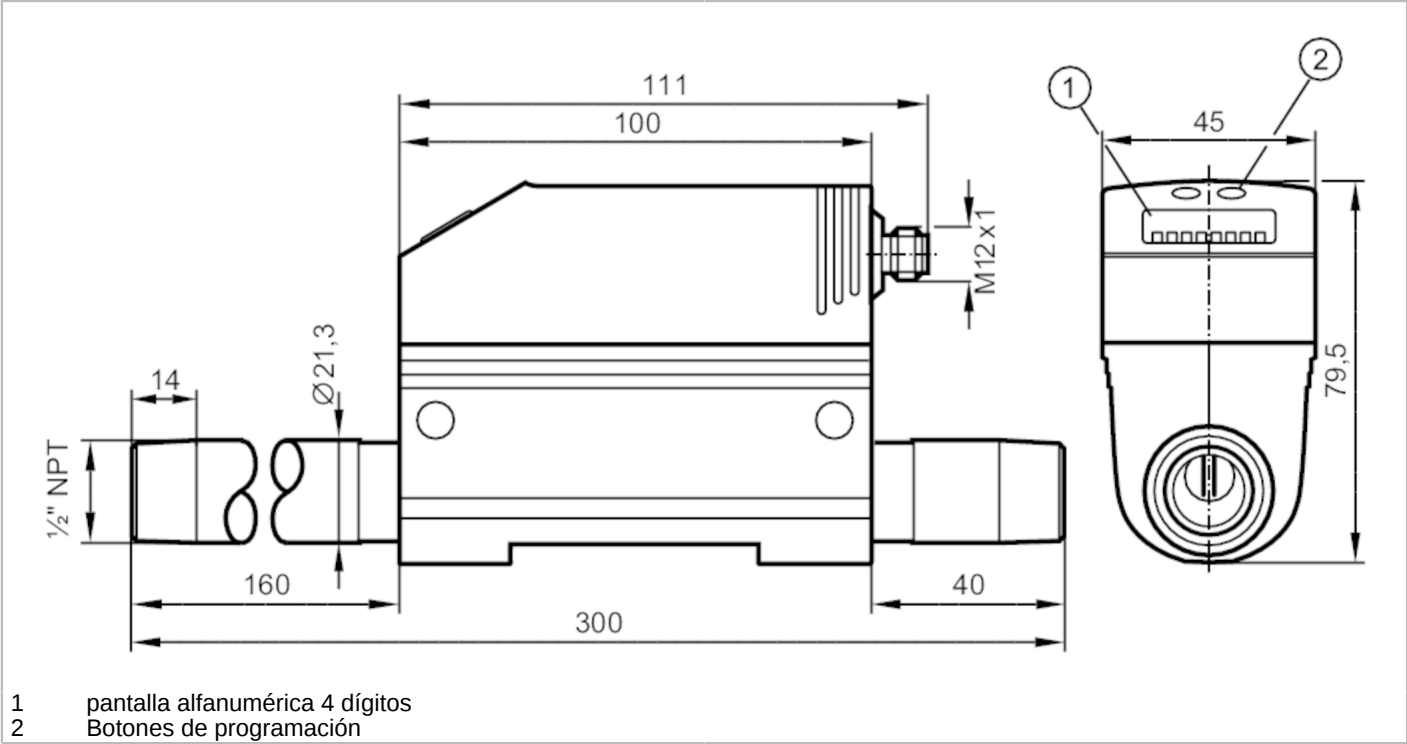


Contador de aire comprimido

SDN12DGXFPKG/US-100

Artículo descatalogado
Fecha de descatalogación: 12/31/2024

Artículos alternativos: SD6501
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2; Número de salidas analógicas: 1	
Rango de medición	10...2650 scfh	0,2...44,1 scfm
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/2" NPT DN15	

Campo de aplicación

Aplicación	para aplicaciones industriales	
Fluidos	Aire comprimido	
Nota sobre los fluidos	calidad del aire ISO 8573-1	
	clase 141	
	clase 344	
Temperatura del fluido [°F]	32...140	
Resistencia a la presión [bar]	16	
Resistencia a la presión [psi]	232	
PTMA en aplicaciones según el NRC [bar]	16	

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	19...30 DC; (según SELV/PELV)	
Consumo de corriente [mA]	< 100	



Contador de aire comprimido

SDN12DGXFPKG/US-100

Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	1

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2; Número de salidas analógicas: 1
------------------------------	---

Salidas

Número total de salidas	2
Señal de salida	señal de conmutación; señal analógica; señal de impulsos; (configurable)
Alimentación	PNP
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]	250; (por cada salida)
Número de salidas analógicas	1
Salida analógica de corriente [mA]	4...20; (escalable)
Carga máx. [Ω]	500
Salida de impulsos	Contador de volumen de consumo
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de configuración / medición

Rango de medición	10...2650 scfh	0,2...44,1 scfm
Rango de visualización	0...3178 scfh	0...53 scfm
Punto de conmutación SP	25...2650 scfh	0,4...44,1 scfm
Punto de desconmutación rP	10...2635 scfh	0,2...43,9 scfm
Punto inicial analógico ASP	0...1985 scfh	0...33,1 scfm
Punto final analógico AEP	660...2650 scfh	11...44,1 scfm
En pasos de	5 scfh	0,1 scfm

Supervisión de cantidades de caudal

Valor de impulso	0,040...4 000 000 scf
En intervalos de	0,020...1000 scf
Longitud de pulso [s]	0,045...2

Supervisión de temperatura

Rango de medición [°F]	32...140
Rango de visualización [°F]	32...140

Precisión / diferencias

Supervisión de caudal

Repetibilidad [% del valor medido]	± 1,5
------------------------------------	-------



Contador de aire comprimido

SDN12DGXFPKG/US-100

Precisión en el rango de medición		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (clase 141 /; clase 344; condiciones: instalación según DIN ISO 2533; instalación en tuberías: DN15)	
Supervisión de temperatura			
Exactitud		[K]	± 2; (con caudal en los límites del rango de medición de caudal)
Tiempos de reacción			
Supervisión de caudal			
Tiempo de respuesta		[s]	0,1; (dAP = 0)
Atenuación del valor del proceso dAP en pasos		[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
Software / programación			
Opciones de parametrización		Supervisión de caudal; contador de cantidades; Contadores con visualizador y con preselección; histéresis / ventana; normalmente abierto / normalmente cerrado; salida de corriente/impulsos; la pantalla se puede girar / desactivar; Unidad de indicación	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente		[°F]	32...140
Temperatura de almacenamiento		[°F]	-4...185
Humedad relativa del aire máx.		[%]	90
Grado de protección			IP 65
Homologaciones / pruebas			
CEM		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Resistencia a las vibraciones		DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF		[años]	227
Directiva sobre equipos a presión		Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	
Datos mecánicos			
Peso		[g]	925
Materiales		PBT-GF20; NBR; PC; inox (1.4301 / 304); PTFE; latón con revestimiento; FKM; aluminio con revestimiento de polvo	
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4301 / 304); FKM; cerámica vidrio pasivado; PEEK GF30; poliéster; aluminio	
Conexión de proceso		conexión de rosca 1/2" NPT DN15	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicador		Unidad de indicación	4 x LED, verde (scfm, scfh, scf, °F)
		Indicación de funcionamiento	1 x LED, amarillo
		Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
		Valores de medición	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
		Programación	pantalla alfanumérica, 4 dígitos

SD6001



Contador de aire comprimido

SDN12DGXFPKG/US-100

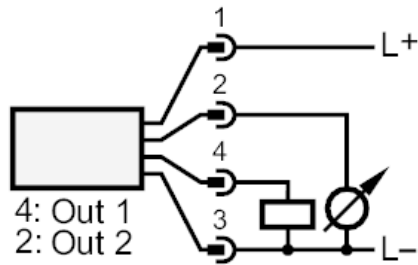
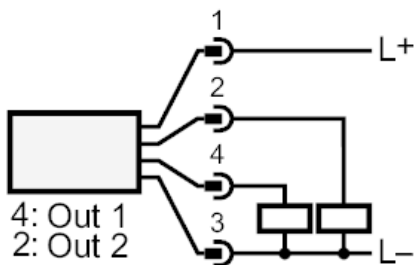
Notas	
Notas	scf = standard cubic feet (pies cúbicos estándar)
	scfh = standard cubic feet per hour (pies cúbicos estándar/h)
	scfm = standard cubic feet per minute (pies cúbicos estándar/min)
	MW = Valor de medición
	MEW = valor final del rango de medición
	Los rangos de medición, indicación y configuración se refieren a la corriente de volumen estándar según DIN ISO 2533
	Para más información relativa a instalación y funcionamiento consulte las instrucciones de uso.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



OUT1:	Umbral de la salida Salida de impulsos contador de cantidades salida de señal Contadores con visualizador y con preselección
OUT2:	Umbral de la salida Salida analógica