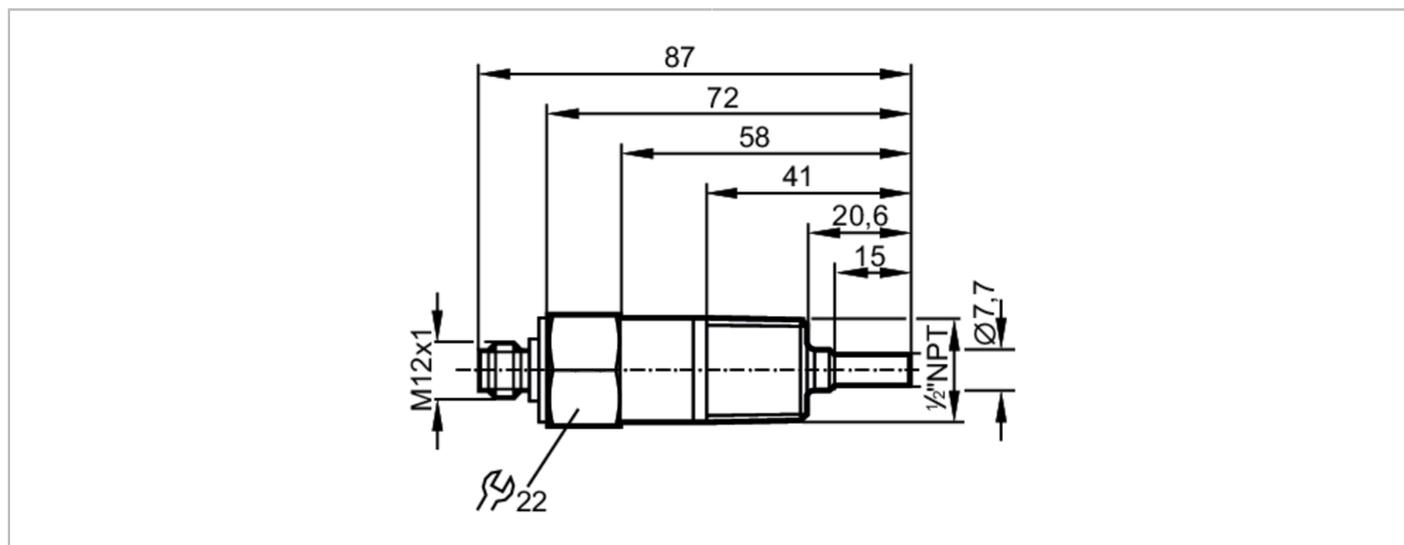




Detector de circulación de fluidos

SCN12FFBBBOA



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Conexión de proceso	1/2" NPT

Campo de aplicación

Fluidos	agua
Temperatura del fluido [°C]	-10...60; (en caso de temperaturas del fluido < 4°C, los datos se refieren a agua/glicol (40% glicol).)
Resistencia a la presión [bar]	25
PTMA en aplicaciones según el NRC [bar]	25

Datos eléctricos

Tolerancia de tensión de alimentación [%]	-15...15
Tensión de alimentación [V]	< 24 AC / 24 DC; (según MBTS/MBTP)
Consumo de corriente [mA]	< 50
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	15

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
------------------------------	--------------------------------

Salidas

Número total de salidas	1
Señal de salida	señal de conmutación
Alimentación	PNP
Número de salidas digitales	1
Función de salida	normalmente abierto

SC0501



Detector de circulación de fluidos

SCN12FFBBOA

Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	0,8
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	80
Protección contra cortocircuitos	no
Resistente a sobrecargas	no

Rango de configuración / medición

Nota sobre los ajustes por defecto	para agua (20°C) y montaje en tuberías de 4"
Punto de conmutación SP [cm/s]	15
Nota sobre el punto de conmutación	fijo
Punto de conmutación regulable	no

Tiempos de respuesta

Tiempo de respuesta [s]	1...10
-------------------------	--------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...70
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...70
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Datos mecánicos

Peso [g]	125,75
Materiales	inox (1.4404 / 316L)
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L)
Conexión de proceso	1/2" NPT

Conexión eléctrica

Protección requerida	fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida
----------------------	--

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Longitud máx. del cable: 10 m



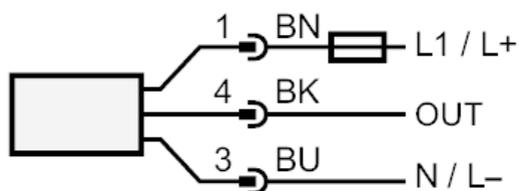
SC0501



Detector de circulación de fluidos

SCN12FFBBBOA

Conexión



OUT: salida de conmutación
Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 $1 \leq 2$ A de acción rápida
identificación de colores según DIN EN 60947-5-2
Colores de los hilos :

BK = negro
BN = marrón
BU = azul