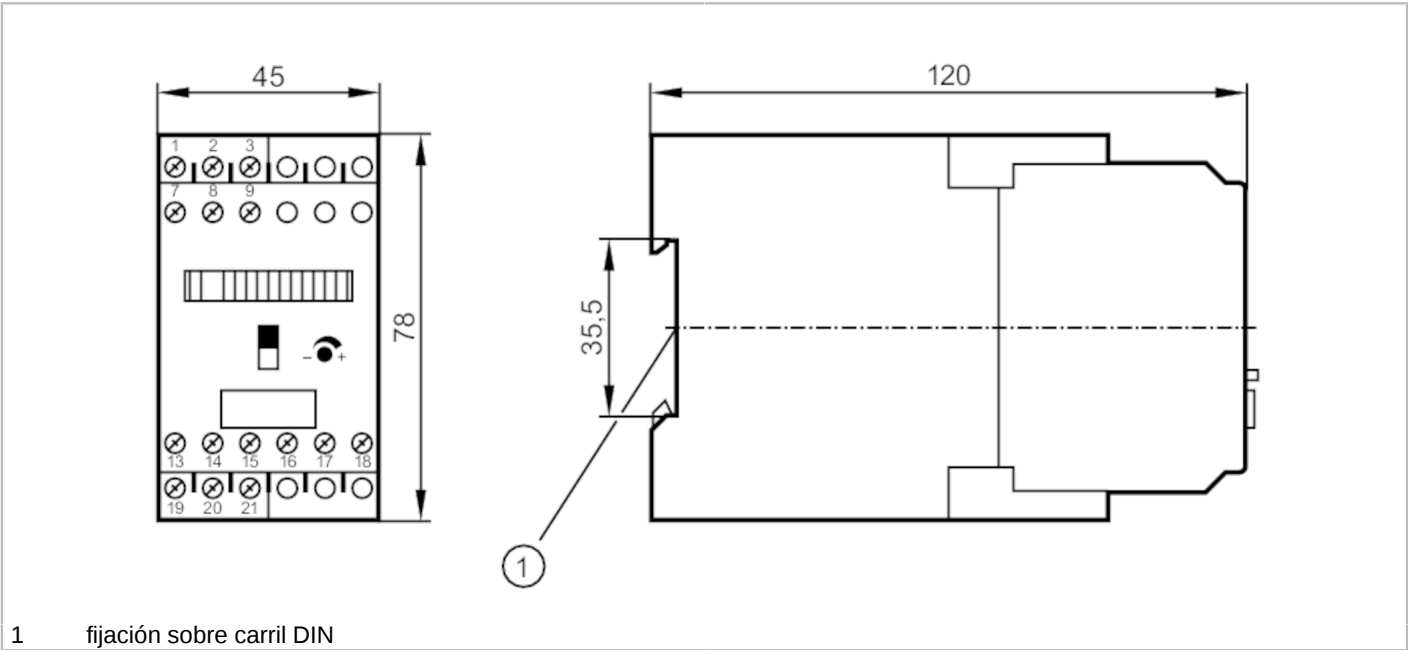




Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS2000/ 24VDC/EXI/1G



Campo de aplicación		
Aplicación	Supervisión de caudal; Supervisión de cables	
Datos eléctricos		
Tolerancia de tensión de alimentación	[%]	-10...10
Tensión de alimentación	[V]	24 DC
Consumo de corriente	[mA]	125
Resistente a inversiones de polaridad		no
Retardo a la disponibilidad	[s]	30
Número de canales		1
Salidas		
Alimentación		relé
Poder de corte		4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Función de conmutación para supervisión de caudal		el relé se activa cuando hay caudal
Función de conmutación para supervisión de cable		el relé se desactiva en caso de rotura de cable
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no
Software / programación		
Ajuste del punto de conmutación		potenciómetro
Selección del fluido líquido / gas		conmutador
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60



Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS2000/ 24VDC/EXI/1G

Grado de protección	IP 40	
Grado de protección de los bornes	IP 20	
Homologaciones / pruebas		
Homologación	PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004	
Marcado ATEX	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF [años]	231	
Datos mecánicos		
Peso [g]	352,5	
Carcasa	carcasa para montaje en carril DIN	
Dimensiones [mm]	78 x 45 x 120	
Materiales	plástico	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	función	11 x LED
	Estado de conmutación	LED, rojo
Conexión eléctrica		
Protección requerida	fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida; Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.	
Notas		
Notas	atención El amplificador de conmutación debe estar montado fuera de la zona explosiva. Recomendación Después de un cortocircuito, comprobar que el equipo funciona correctamente.	
Cantidad por pack	1 unid.	



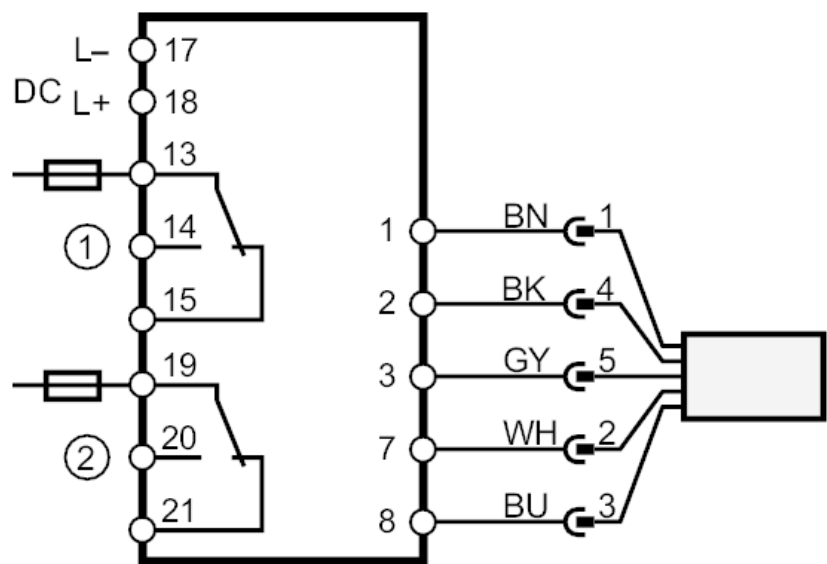
Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS2000/ 24VDC/EXI/1G

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: 15 x ...2,5 mm²

Conexión



- 1 Supervisión de caudal
2 Supervisión de cables
Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 5 A de acción rápida
Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.
Colores de los hilos :
BN = marrón
BU = azul
BK = negro
WH = blanco
GY = gris

Otros datos

Valores máximos para el circuito de control

con sistema de protección "seguridad intrínseca"	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Tensión [V]	15,8	15,8	15,8	15,8
Corriente [mA]	84	84	84	84
Potencia [mW]	680	680	680	680
Inductancia exterior [mH]	1	1	1	1
Capacidad externa [µF]	0,205	1,7	0,205	1,7