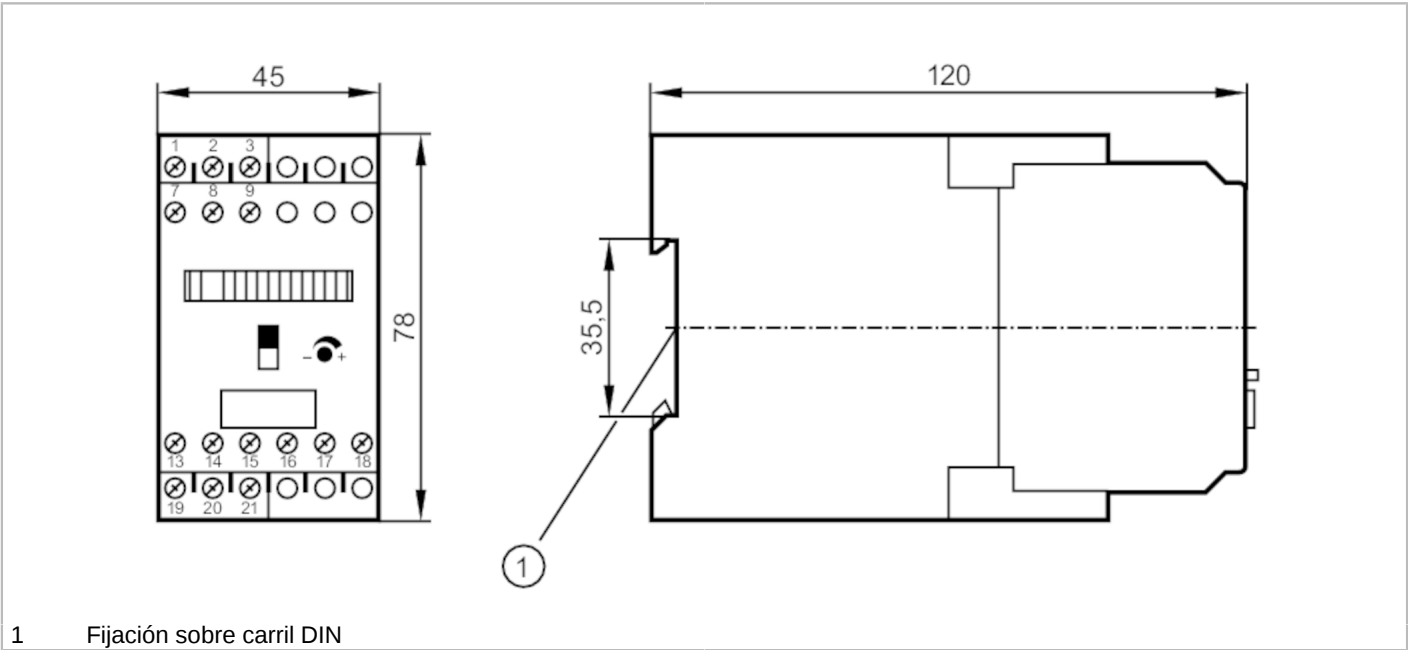




Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS2000/ 24VDC/EXI/1G



1 Fijación sobre carril DIN



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	en circulación el relé está en conexión	
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		
Homologaciones	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	Montaje en guía	
Dimensiones	[mm]	78 x 45 x 120
Materiales	plástico	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	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.	

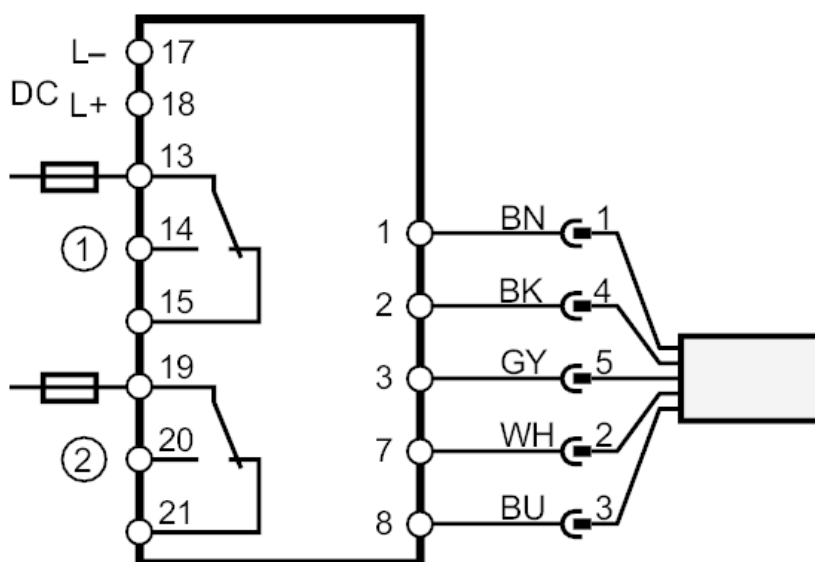
Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS2000/ 24VDC/EXII1G

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 mando

con 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