



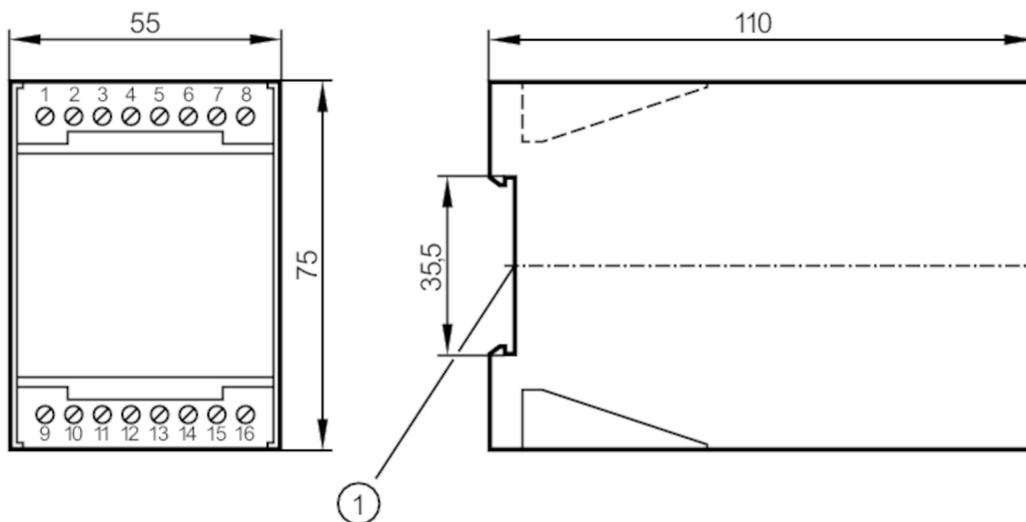
## Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS0200/230VAC/EX

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: SN2301

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



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]	< 230 AC
Potencia absorbida máx.	[VA]	2
Retardo a la disponibilidad	[s]	30
Número de canales		1

### Salidas

Alimentación	relé
Poder de corte	4 A, 250 V AC / cos phi > 07
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

### Software / programación

Ajuste del punto de conmutación	potenciómetro
Selección del fluido líquido / gas	conmutador

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado de protección		IP 40



## Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS0200/230VAC/EX

Grado de protección de los bornes	IP 20
-----------------------------------	-------

### Homologaciones / pruebas

Homologaciones	PTB-Zulassungs-Nr. Ex-94.C.2030X
----------------	----------------------------------

### Parámetros de seguridad

Designación	con protección seguridad intrínseca	
Tensión [V]	15,8	
Corriente [mA]	228	
Potencia [mW]	1410	
[Ex ia] IIC Designación	[EEx ia] IIC	
[Ex ia] IIB Designación	[EEx ia] IIB	
[Ex ib] IIC Designación	[EEx ib] IIC	
[Ex ib] IIB Designación	[EEx ib] IIB	
[Ex ia] IIC Inductancia	350µH	
[Ex ia] IIB Inductancia	1mH / 2mH	
[Ex ib] IIC Inductancia	350µH	
[Ex ib] IIB Inductancia	3,1mH	
[Ex ia] IIC Capacidad	57nF	
[Ex ia] IIB Capacidad	493nF / 294nF	
[Ex ib] IIC Capacidad	477nF	
[Ex ib] IIB Capacidad	1,9µF	

### Datos mecánicos

Carcasa	Montaje en guía	
Dimensiones [mm]	75 x 55 x 110	
Materiales	plástico	

### Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Función	11 x LED
	Estado de conmutación	LED, rojo

### Notas

Notas	atención El amplificador de conmutación debe estar montado fuera de la zona explosiva.
Cantidad por pack	1 unid.

# SN0106



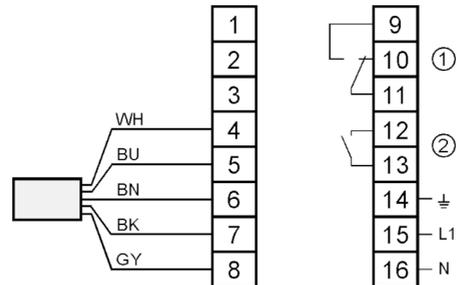
## Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS0200/230VAC/EX

### Conexión eléctrica

Bornes de conexión: 16 x ...2,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



1: Relais Supervisión de caudal

2: Relais Supervisión de cables

Colores de los hilos :

BN = marrón

BU = azul

BK = negro

WH = blanco

GY = gris