



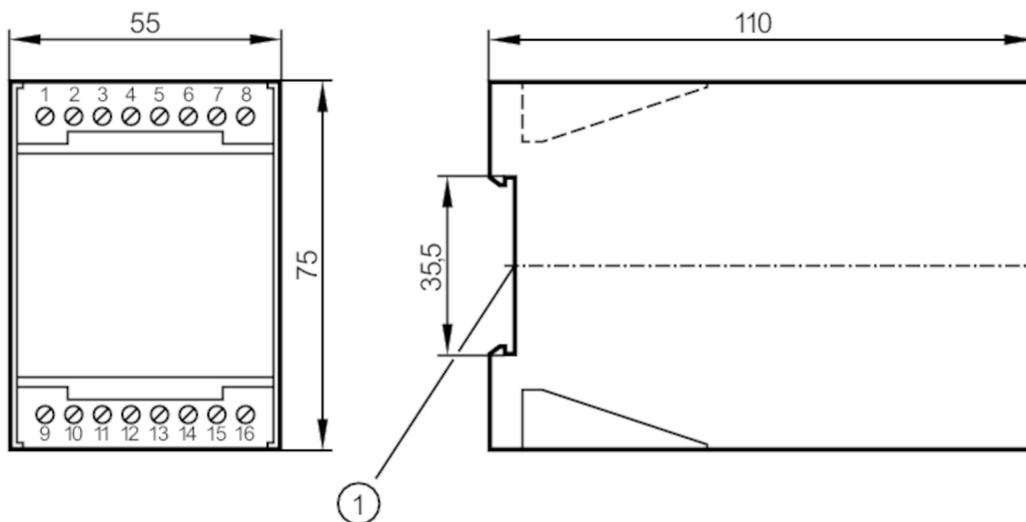
Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS0200/ 24VDC/EX

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: SR2301

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]	24 DC
Consumo de corriente	[mA]	200
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	el relé se activa cuando hay caudal
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/ 24VDC/EX

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

Homologaciones / pruebas

Homologación	PTB Ex-94.C.2030X
--------------	-------------------

Parámetros de seguridad

Designación	con sistema de protección "seguridad intrínseca"	
Tensión [V]		15,8
Corriente [mA]		208
Potencia [mW]		1180
[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		460µH
[Ex ia] IIB Inductancia		1mH / 2mH
[Ex ib] IIC Inductancia		460µH
[Ex ib] IIB Inductancia		3,6mH
[Ex ia] IIC Capacidad		53nF
[Ex ia] IIB Capacidad		540nF / 360nF
[Ex ib] IIC Capacidad		470nF
[Ex ib] IIB Capacidad		1,9µF

Datos mecánicos

Carcasa	carcasa para montaje en carril DIN	
Dimensiones [mm]	75 x 55 x 110	
Materiales	plástico	

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	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.

SR0106



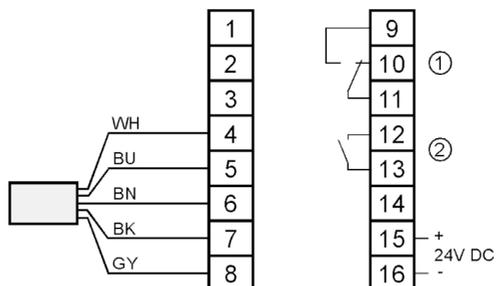
Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS0200/ 24VDC/EX

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: 16 x ...2,5 mm²

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