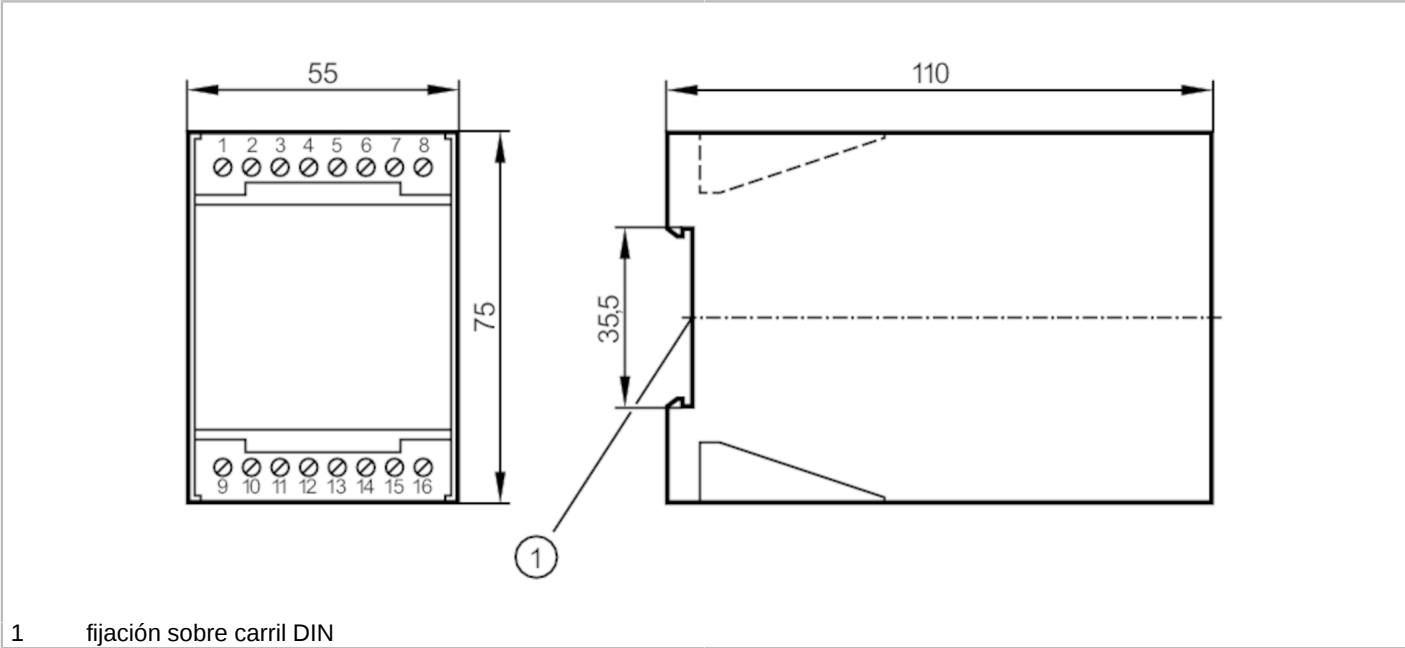




Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS0200/110VAC/EX

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



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]                                             | < 110 AC |
| Potencia absorbida máx.                           | [VA]                                            | 2        |
| Retardo a la disponibilidad                       | [s]                                             | 30       |
| 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                                           |          |
| Grado de protección de los bornes                 | IP 20                                           |          |
| Homologaciones / pruebas                          |                                                 |          |
| Homologación                                      | PTB Ex-94.C.2030X                               |          |



## Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS0200/110VAC/EX

| Parámetros de seguridad           |                                                                                        |               |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Designación                       | con sistema de 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                           | 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.                                                                                |               |



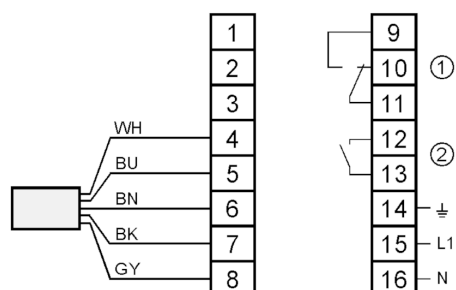
## Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS0200/110VAC/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