

GE-325-Ex Interruptor de Flujo Calorimétrico ATEX

El interruptor de flujo térmico GE-325-Ex podría usarse para medir y monitorear el flujo de gas y el flujo de líquido, como un interruptor de flujo calorimétrico sensible y de estabilidad, ampliamente utilizado en la industria química del petróleo. Adopta una carcasa estabilizada a prueba de explosiones para aislar el punto inflamable del gas y el polvo externos, logra el grado Ex a Ex db IIC T6 Gb ($-20\text{ °C} \leq T_a + 80\text{ °C}$), Ex tb IIIC T85 °C Db ($-20\text{ °C} \leq T_a + 80\text{ °C}$). Dispone de certificados antideflagrantes ATEX nacionales e internacionales. Hay una variedad de opciones de rango y la salida de señal puede ser SPDT PNP o NPN.

La objeción de la declaración es conforme con la legislación de armonización de la UE pertinente: directiva ATEX 2014/34/UE, directiva de máquinas 2006/42/CE. El grado ATEX es Ex db IIC T6 Gb ($-20\text{ °C} \leq T_a + 80\text{ °C}$), Ex tb IIIC T85 °C Db ($-20\text{ °C} \leq T_a + 80\text{ °C}$) IP65; o Ex II 3GD Ex dc IIC T6 Gc ($-20\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$) y Ex tc IIIC T85 °C Dc ($-20\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$) IP65 para prevención de explosiones de gas y polvo.

Especificación:

Tamaño de conexión: Rosca macho o brida G1/2" o 3/4" 1"

Material de la sonda: SUS304 o SUS316L

Longitud de la sonda: 15 mm a 150 mm o más

Salida: relé SPDT NO o NC, NPN, PNP

Fuente de alimentación: CC 24 V como estándar

Grado de protección: IP66

Conexión Electrónica: M20x1.5

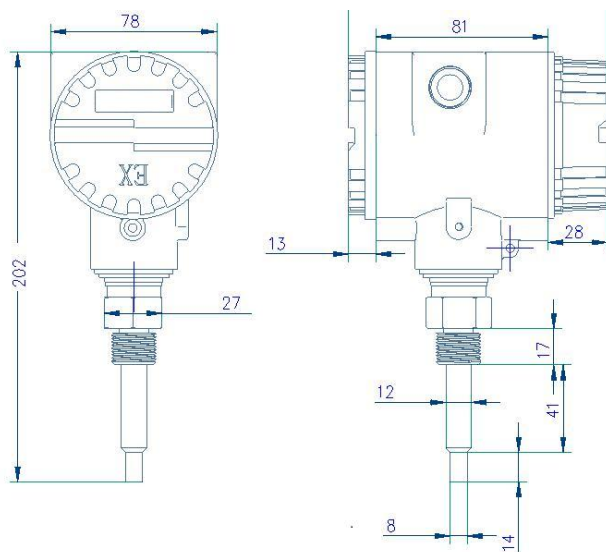
Presión máxima: 100 bar

Temperatura media: $-40\text{ °C} \sim 80\text{ °C}$

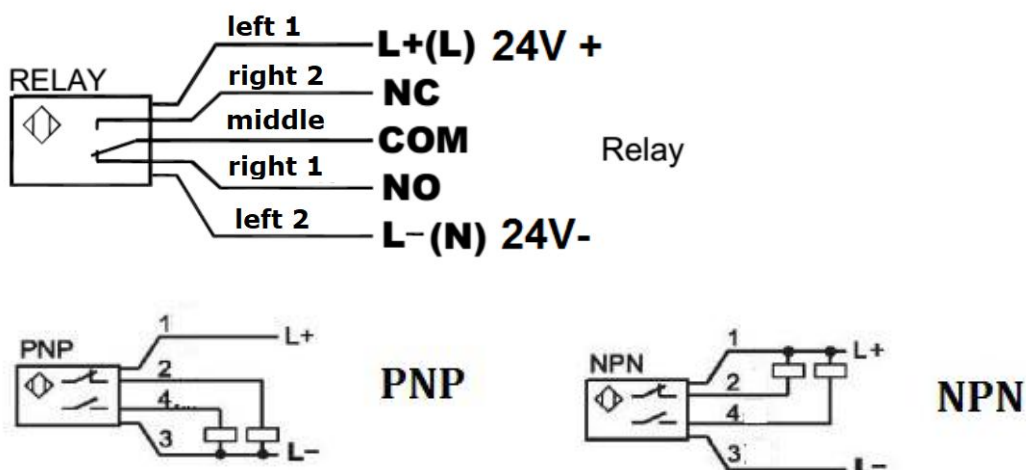
Velocidad del flujo: 0,1 m/s ~ 30 m/s (gas, aire); 0,01 m/s ~ 10 m/s o más (líquido)



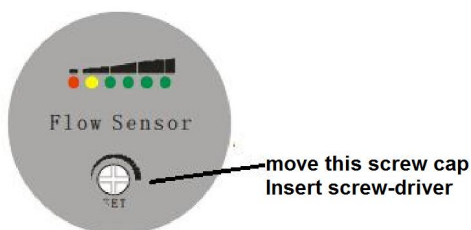
Dimensión:



Conexión de alambre:

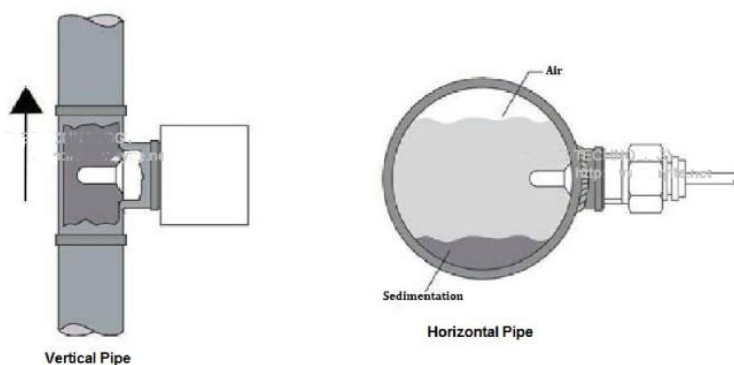


Ajustar el punto de ajuste:



- **Red LED:** lower than the set point
- **Yellow LED:** equal or higher than the set point
- **Green LED:** beyond the set point (1, 2, 3 or 4)

Instalación:



Como ordenar:

1. Conexión:

La rosca macho G1/2" es estándar, la brida G3/4" G1" u otra declaración de necesidad

2. Señal de salida: el relé SPDT es estándar, PNP o NPN necesitan declaración

3. Longitud de la sonda: se necesita declaración para obtener más detalles

4. Grado Ex: el estándar es Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db; Si necesita productos SIL3, indíquelo al realizar la cotización o el pedido.