

## GE-325-Ex ATEX-kalorimetrische Durchflussschalter

Der thermische Durchflussschalter GE-325-Ex kann zur Messung und Überwachung des Gas- und Flüssigkeitsdurchflusses als stabiler und empfindlicher kalorimetrischer Durchflussschalter verwendet werden, der in der erdölchemischen Industrie weit verbreitet ist. Es verfügt über ein stabilisiertes Ex-geschütztes Gehäuse, um den brennbaren Punkt von externen Gasen und Staub zu isolieren und die Ex-Klasse Ex db IIC T6 Gb ( $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} + 80^{\circ}\text{C}$ ), Ex tb IIIC T85°C Db ( $-20^{\circ}\text{C}$ ) zu erreichen ( $\leq \text{Ta} + 80^{\circ}\text{C}$ ). Es verfügt über nationale und internationale ATEX-Explosionsschutzzertifikate. Es gibt eine Vielzahl von Bereichsoptionen und der Signalausgang kann SPDT PNP oder NPN sein.

Der Einspruch der Erklärung steht im Einklang mit den einschlägigen EU-Harmonisierungsvorschriften: ATEX-Richtlinie 2014/34/EU, Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Die ATEX-Klasse ist Ex db IIC T6 Gb ( $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} + 80^{\circ}\text{C}$ ), Ex tb IIIC T85°C Db ( $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} + 80^{\circ}\text{C}$ ) IP65; oder Ex II 3GD Ex dc IIC T6 Gc ( $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +80^{\circ}\text{C}$ ) und Ex tc IIIC T85°C Dc ( $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +80^{\circ}\text{C}$ ) IP65 für den Schutz vor Gas- und Staubexplosionen.

### Spezifikation:

Anschlussgröße: G1/2" oder 3/4" 1" Außengewinde oder Flansch

Sondenmaterial: SUS304 oder SUS316L

Sondenlänge: 15 mm bis 150 mm oder mehr

Ausgang: Relais SPDT NO oder NC, NPN, PNP

Stromversorgung: DC 24 V als Standard

Schutzgrad: IP66

Elektronischer Anschluss: M20x1,5

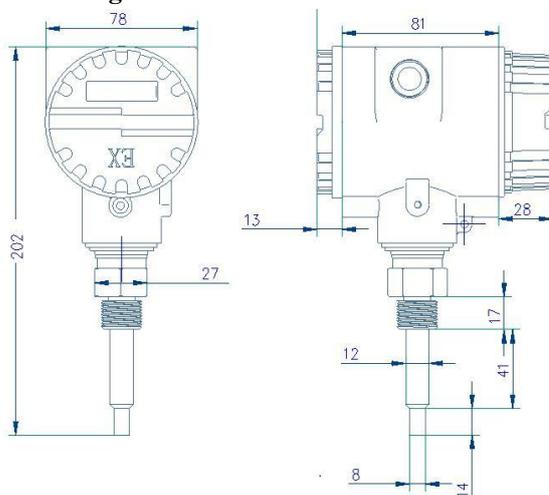
Maximaler Druck: 100 bar

Mittlere Temperatur:  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $80^{\circ}\text{C}$

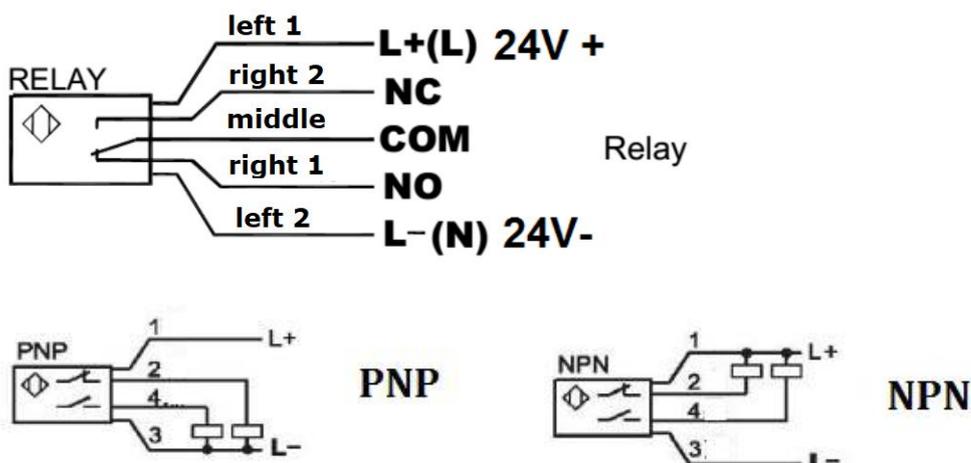
Strömungsgeschwindigkeit: 0,1 m/s ~ 30 m/s (Gas, Luft); 0,01 m/s ~ 10 m/s oder mehr (Flüssigkeit)



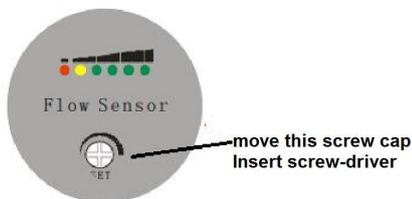
### Abmessungen:



**Drahtverbindung:**

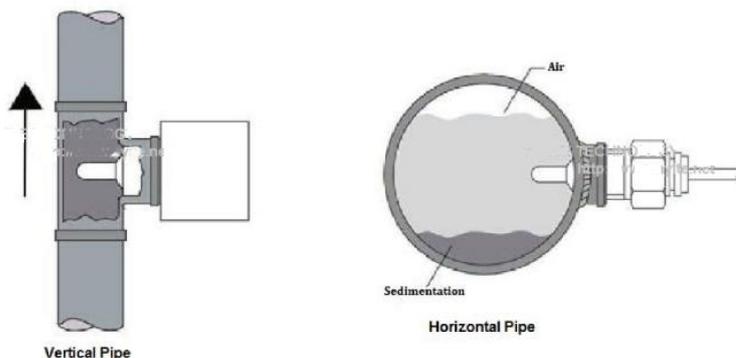


**Sollwert anpassen:**



- **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)

**Installation:**



**Wie man bestellt:**

1. Verbindung: G1/2-Zoll-Außengewinde ist Standard, G3/4-Zoll-G1-Zoll-Flansch oder eine andere Bedarfserklärung
2. Ausgangssignal: Relais SPDT ist Standard, PNP oder NPN müssen deklariert werden
3. Sondenlänge: Für Einzelheiten ist eine Erklärung erforderlich
4. Ex-Klasse: Standard ist Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db; Wenn Sie SIL3-Produkte benötigen, geben Sie dies bitte beim Angebot oder bei der Bestellung an.