

## GE-373-Ex مستشعر درجة الحرارة والرطوبة مقاوم للانفجار

يستخدم مستشعر درجة الحرارة والرطوبة المقاوم للانفجار GE-373-Ex غلافًا ثابتًا مقاومًا للاشتعال لعزل النقطة القابلة للاشتعال عن الغاز الخارجي والغبار، وتحقيق درجة Ex إلى (-20) Ex db IIC T6 Gb درجة مئوية  $\geq Ta+80$  درجة مئوية Ex، (تيرابايت IIIIC T85 درجة مئوية ديسيبل -20) درجة مئوية  $\geq Ta+80$  درجة مئوية. (لديها شهادات ATEX المحلية والدولية المقاومة للانفجار. هناك مجموعة متنوعة من خيارات النطاق، ويمكن أن يكون خرج الإشارة 4-20 مللي أمبير أو RS-485.



يكتب:

نوع التثبيت على الحائط GE-373-EX للغرفة أو المنطقة الخارجية  
نوع الإدخال GE-373-EX لتدفق الهواء في القناة أو الأنبوب

يتوافق الاعتراض على الإعلان مع تشريعات التنسيق ذات الصلة بالاتحاد الأوروبي: توجيه ATEX 2014/34/EU، توجيه الآلات 2006/42/EC. درجة ATEX هي  $(-20 \pm Ta + 80 \text{ } ^\circ\text{C})$  Ex db IIC T6 Gb،  $(-20 \text{ } ^\circ\text{C} \geq Ta + 80 \text{ } ^\circ\text{C})$  IP65 Ex II 3GD Ex dc IIC T6 Gc؛ أو Ex tb IIIIC T85  $(-20 \text{ } ^\circ\text{C} \geq Ta + 80 \text{ } ^\circ\text{C})$  درجة مئوية  $\geq Ta+80$  درجة مئوية (و Ex tc IIIIC T85 درجة مئوية -20) درجة مئوية  $\geq Ta+80$  درجة مئوية (IP65 للوقاية من انفجار الغاز والغبار).

تخصيص:

الرطوبة النسبية:

\*المستشعر: بوليمر ذو سعة

\*النطاق: 0 ~ 100%

\*الإخراج: 4 ~ 20mA / 0 ~ 10VDC / RS485

\*الدقة: 3%، 2%؛ و 4.5% رطوبة نسبية (25) درجة مئوية 20~80%، رطوبة نسبية)

\*التباين:  $\pm 1\%$  RH <

\*زمن الاستجابة (25): < 10s: درجة مئوية، في الهواء المتدفق ببطء)

\*الانجراف:  $\pm 0.5\%$  RH/سنة <

درجة حرارة:

المستشعر: فجوة نطاق الحالة الصلبة RTD، أو الثرمستورات

النطاق: 0 ~ 50 درجة مئوية 0 ~ 100 درجة مئوية أو -40 ~ 120 درجة مئوية أو غيرها

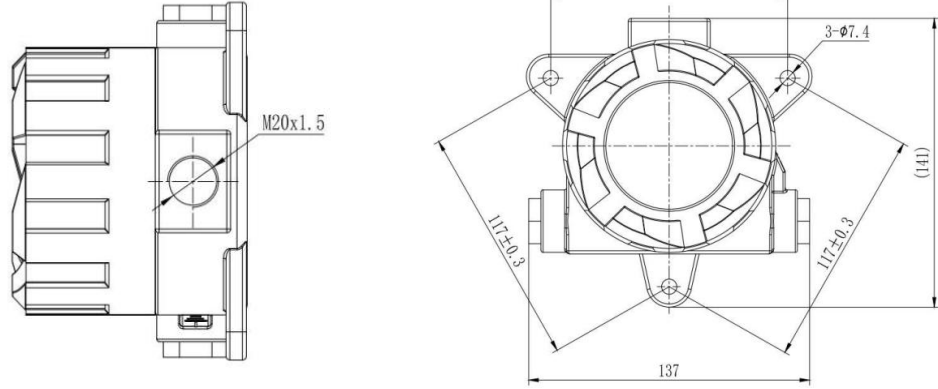
الإخراج: 4 ~ 20mA / 0 ~ 10V / RS485 أو RTD أو الثرمستورات

الدقة:  $\pm 0.2\%$  <: درجة مئوية عند 25 درجة مئوية

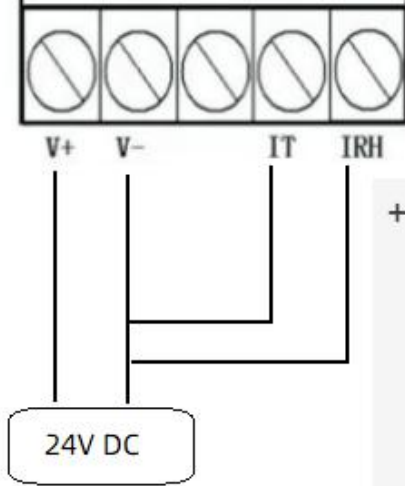
الإلكترونية:

الطاقة: الجهد، 15~35VAC/DC، التيار 7.5-36VDC

حمل الخرج <500> (أوم) التيار 2 >(كيلو أوم) الجهد)  
 العرض :شاشة عرض رقمية LCD كبيرة ،اختيارية  
 دقة العرض 0.1 :درجة مئوية 0.1% ،  
 دقة العرض 0.1 :درجة مئوية 0.1% ،



#### كابل الأتصال:



الخامس +: مصدر طاقة تيار مستمر 24 فولت +  
 الخامس -: مصدر طاقة تيار مستمر 24 فولت -  
 تكنولوجيا المعلومات: إشارة درجة الحرارة  
 IRH: إشارة الرطوبة

سيكون RS485 أو 10-0 فولت مشابهًا

#### كيف تطلب:

1. رقم النوع GE-373-Ex :

نوع التثبيت على الحائط أو نوع الحقن لتدفق العطر

2. إشارة المنتج 4-20 :ملي أمبير 0-10 ،فولت أو RS485 مطلوب إلى إعلان

3. نطاق القياس 0-100% :الخريف ،نطاق درجة الحرارة القياسي هو -20 درجة مئوية ~ 60 درجة مئوية ،  
 يجب الإعلان عن المدى الأخير.

4. الدرجة الممتازة : Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85° Db; إذا كنت ترغب في منتجات ،SIL3 يرجى  
 الإعلان عنها عند عرض الأسعار أو الطلب.