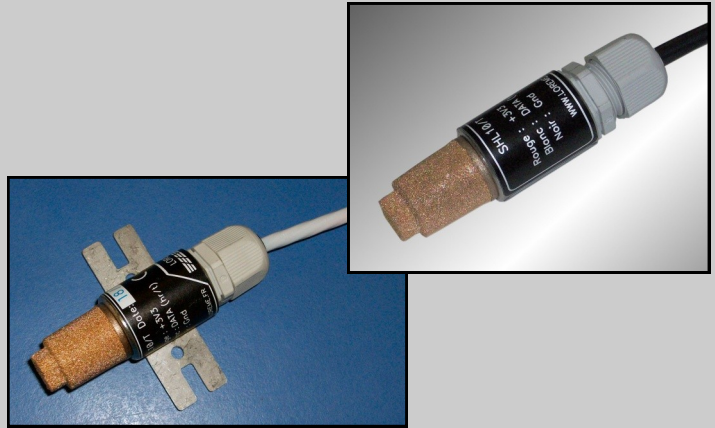


- **SHL10/T: Thermo-hygromètre**
utilisation: ambiance ou gaine d'air
fixation par collier ou bride
Protection IP65
- **Sortie numérique directe**
Liaison 1 fils , transmission Hr et T°
- **Très faible consommation**
< 6 milliwatts



Thermo-hygromètre d'ambiance ou de gaine d'air robuste pour un usage en milieu difficile (atmosphère salissante). le concept de mesure entièrement numérique lui assure une très grande répétabilité ainsi qu'une excellente tenue des caractéristiques à long terme.

Descriptif:

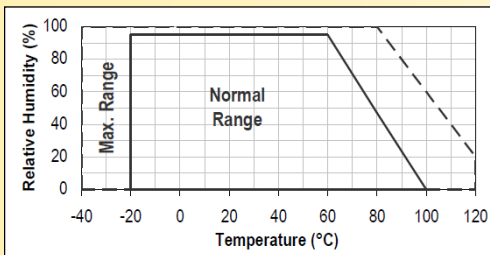
Capteur transmetteur intégré de température et d'hygrométrie d'ambiance très faible consommation à sortie numérique série.

MONTAGE - UTILISATION - DESCRIPTIF:

- sonde inox 316L diamètre 18 mm (longueur hors tout 66 mm)
- électronique tropicalisé
- protection de l'élément sensible par embout filtrant en laiton fritté
- montage par collier ou bride coulissante (pour gaine d'air)
- Sortie 5 mètres de câble 0,5mm² blindé (autre sur demande)
- Alimentation 3.3V, protection contre les inversions de polarité

TEST - QUALIFICATION:

Temps de retour d'environ 10 secondes après 150 heures de condensation (réponse de l'élément de mesure hors filtre).
Hystérésis d'hygrométrie +/- 1,5 %. Stabilité à long terme 0,5 % / ans.
Linéarité meilleur que 2 % sur la plage de 10 % à 90 % Hr.
Condition de fonctionnement :



Spécifications techniques:

ALIMENTATION

Tension 3,3 Vdc typique i consommé < 2 mA

SORTIE

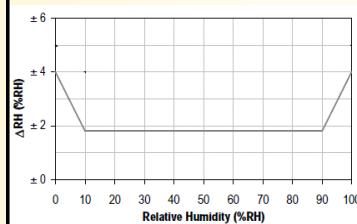
Liaison numérique série asynchrone 1200 bauds

ENVIRONNEMENT

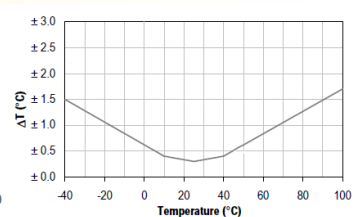
Température de fonctionnement -20 à +85 °C
Température de stockage -25 à +105 °C
Hygrométrie 100 %
Poids ~ 85 g
Protection IP65

PRECISION MESURES

Hygrométrie

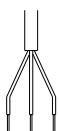


Température



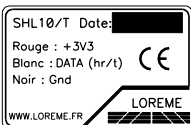
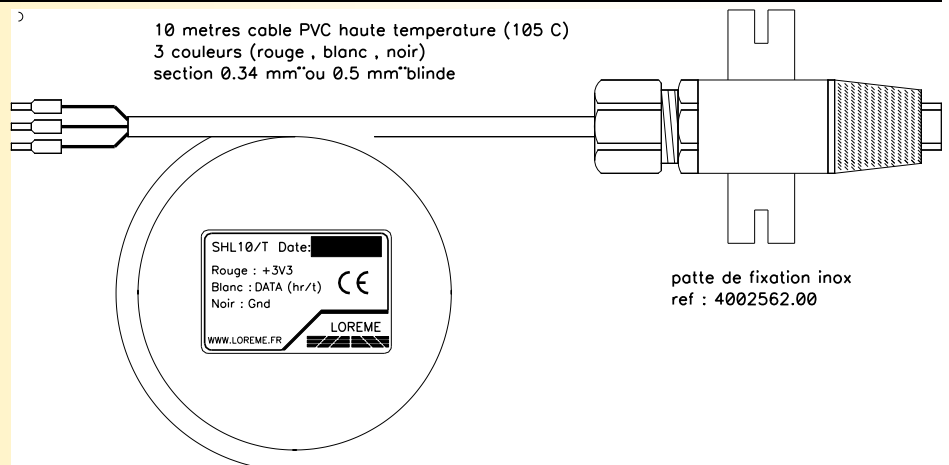
RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:

Raccordement / Wiring



Blanc White	Rouge Red	Noir Black
Out	+3.3V	Gnd

10 metres câble PVC haute température (105 C)
3 couleurs (rouge , blanc , noir)
section 0.34 mm²ou 0.5 mm²blinde



potte de fixation inox
ref : 4002562.00