

Papier / carton

ÉMETTEUR D'HUMIDITÉ LF-TD

LF-TD 180

Émetteur numérique de température

- d'humidité pour applications à haute
- température Sortie analogique
- pour les laboratoires, la climatisation et la technologie de séchage, le traitement du bois,
- Industries alimentaires, fourragères, construction et papetière
- pour l'imprimerie, l'agriculture, la biotechnologie et la médecine, Support à vie



LF-TD 180

Émetteur de température et d'humidité LF-TD 180 avec 4-20 mA

Courants de sortie pour l'humidité et la température
Émetteur d'humidité pour des températures maximales de 180°C pour les laboratoires, la climatisation et la technologie de séchage, la transformation du bois, l'alimentation, l'alimentation animale, la construction et le papier, les imprimeurs, l'agriculture, la biotechnologie et la médecine.

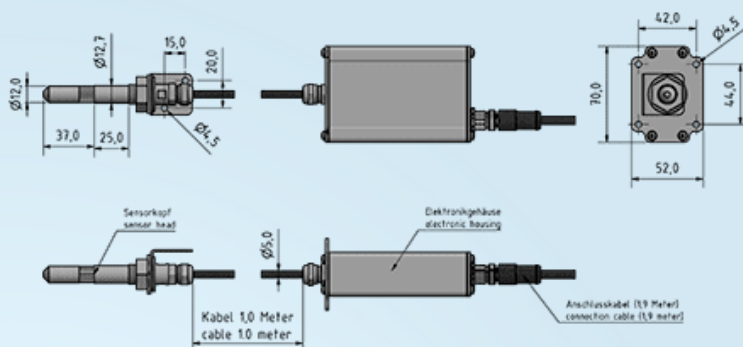
Dans les procédés de fabrication, le traitement ultérieur, le stockage et le transport, la mesure exacte de l'humidité et de la température joue un rôle de plus en plus important. Une qualité de produit élevée ne peut être assurée qu'à travers une surveillance précise de l'humidité.

La série d'émetteurs LF-TD de Schaller Messtechnik, dans son boîtier en aluminium robuste et facile à installer, convient parfaitement à cet usage. Un tube sonde robuste de 100 mm de long (Ø 12 mm) en acier inoxydable, avec un capuchon de capteur vissé fixé à un câble de 1 mètre de long, élargit les possibilités d'application du transmetteur de température et d'humidité LF-TD 180. Divers capuchons de capteurs (frittés en acier, frittés en bronze, en plastique avec ou sans papier filtrant et bien d'autres) sont disponibles en accessoires.

Les valeurs d'humidité et de température sont produites par une sortie analogique analogique de 4 à 20 mA en standard. En option, d'autres interfaces telles que RS232, Profinet, Modbus ou USB peuvent également être sélectionnées pour les émetteurs de température et d'humidité.

Avantages

- ◆ Stabilité à long terme
- ◆ La gestion des données est facile à installer avec votre propre logiciel



Données clés : humimètre LF-TD 180

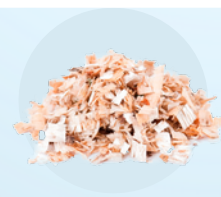
Élément	Description
Tête de capteur	vers l'électronique, capuchon de capteur en acier fritté
Humidité relative	0 à 100 %
Calibration (humidité)	± 2 % (de 10 à 90 %)
Sortie humidité	4 à 20 mA (0 à 100 %)
Plage de température de la tête de capteur	-20 à +180 °C
Calibration (température)	± 0,3 °C (+10 à +60 °C)
Sortie température	4 à 20 mA (-20 à +180 °C)
Alimentation	12 à 29 VDC
Température de l'électronique	-20 à +85 °C
Interfaces optionnelles	RS232, USB, Ethernet, Profinet
Dimensions tête de capteur	Ø 12 × 35 mm
Dimensions boîtier électronique	70 × 32 × 120 mm



Climat & Environnement



Nourriture



Bioénergie



Matériel



Bâtiments



Papier / carton

Grubatec AG

Wölferstrasse 5, CH 4414 Füllinsdorf

41 (0)556170080 , Fax +41 (0)556170081

sales@grubatec.ch, www.grubatec.ch