

**Sonde de température d'applique pour conduites avec convertisseur, y compris collier de serrage, avec sonde déportée, étalonnable, avec commutation multi-gamme et sortie active**

Convertisseur de température d'applique étalonnable **THERMASGARD® ALTM 2 - VA** avec huit plages de mesure commutables, capteur externe, sortie continue, Boîtier en **acier inox V4A**, avec **presse-étoupe** ou **connecteur M12** selon DIN EN 61076-2-101.

La sonde d'applique sert à mesurer la température sur des conduites, des tuyauteries (par ex. de l'eau froide et chaude) ou sur des tuyauteries de chauffage pour la régulation du chauffage.

La sonde est étalonnée d'usine et peut être ajustée plus précisément à son environnement par un professionnel.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation en tension :	15...36 V cc, en fonction de la charge, ondulations résiduelles stabilisées $\pm 0,3$ V
Charge :	$R_g$ (Ohm) = $(U_g - 14 V) / 0,02 A$ voir diagramme de charge
Puissance absorbée :	< 1,0 VA / 24 V cc
Résistance d'isolement :	$\geq 100 M\Omega$ , à $+20$ °C (500 V cc)
Capteur :	Pt1000, DIN EN 60751, classe B ( <b>Perfect Sensor Protection</b> avec IP68) capteur externe
Plages de mesure :	<b>Commutation multi-gamme avec 8 plages de mesure commutables</b> voir tableau (autres plages de mesure en option) <b><math>T_{max}</math> supérieure à <math>+100</math> °C</b> , plage de service $-50...+150$ °C <b>avec correction manuelle du point zéro (<math>\pm 10</math> K)</b>
Écart température :	typique $\pm 0,2$ K à $+25$ °C
Sortie :	4...20 mA
Type de raccordement :	raccordement à 2 fils
Raccordement électrique :	0,14 - 1,5 mm <sup>2</sup> par bornes à vis
Raccordement de câble :	<b>Presse-étoupe en acier inox V2A</b> (1.4305) (M20 x 1,5 ; avec décharge de traction, remplaçable, diamètre intérieur 6 - 12 mm) <b>ou</b> <b>connecteur M12</b> (mâle, 5 pôles, codage A) selon DIN EN 61076-2-101
Boîtier :	<b>en acier inox V4A</b> (1.4571), avec raccordement vissé du couvercle résistant à la déformation et aux chocs, résistance aux interférences CEM élevée, résistant à la corrosion, à la température, aux UV et aux intempéries
Dimensions du boîtier :	143 x 97 x 61 mm ( <b>Tyr2E</b> )
Câble de raccordement :	silicone, SiHF, 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> ; KL = 1,5 m (autres longueurs et limites de plage de mesure en option, par ex. PTFE jusqu'à $+250$ °C ou soie de verre sous tresse métallique jusqu'à $+350$ °C)
Protection de capteur :	Sonde d'applique pour conduites en acier inox <b>V4A</b> (1.4571), $\varnothing = 6$ mm, Longueur nominale NL = 50 mm, entrée de câble scellée
Dimensions de bande de serrage :	$\varnothing = 13 - 92$ mm (1/4 - 3"), L = 300 mm
Raccordement process :	tension continue dans le tendeur ridoir en métal (compris dans la livraison)
Température ambiante :	convertisseur de mesure $-30...+70$ °C
Humidité d'air admissible :	< 95 % h.r., air sans condensation
Classe de protection :	III (selon EN 60730)
Type de protection :	<b>IP65</b> (selon EN 60529) scellé étanche à l'humidité <b>IP68</b> (sonde chemisée surmoulée étanche à l'eau en option*)
Normes :	Conformité CE, compatibilité électromagnétique selon EN 61326, selon la directive CEM 2014/30/EU
<b>ACCESSOIRES</b>	(voir tableau)



**NEW**

S+S REGELTECHNIK

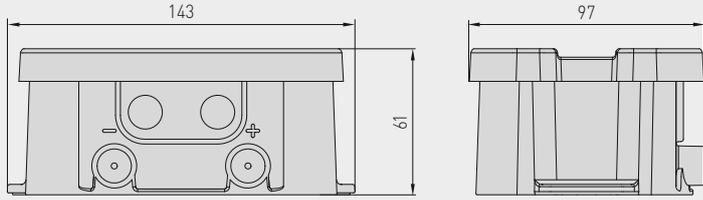
thermasgard® **ALTM 2 - VA ID**

Sonde de température d'applique pour conduites avec convertisseur, y compris collier de serrage, avec sonde déportée, étalonnable, avec commutation multi-gamme et sortie active

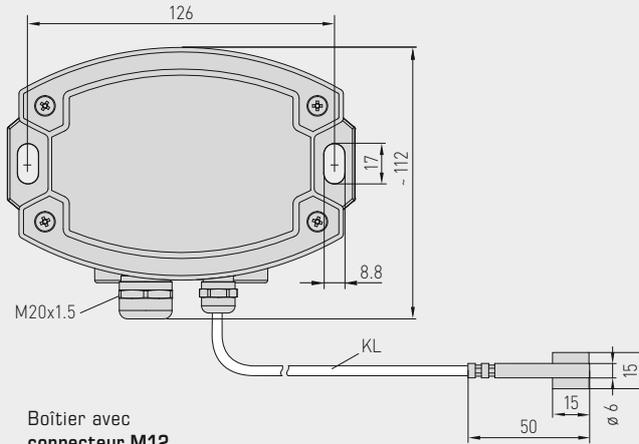


Plan coté

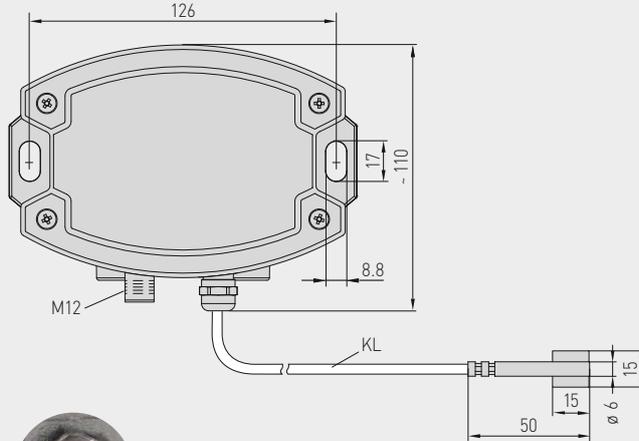
ALTM 2 - VA



Boîtier avec presse-étoupe



Boîtier avec connecteur M12



connecteur M12 (mâle)

High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity

**PS-PROTECTION**  
PERFECT SENSOR PROTECTION

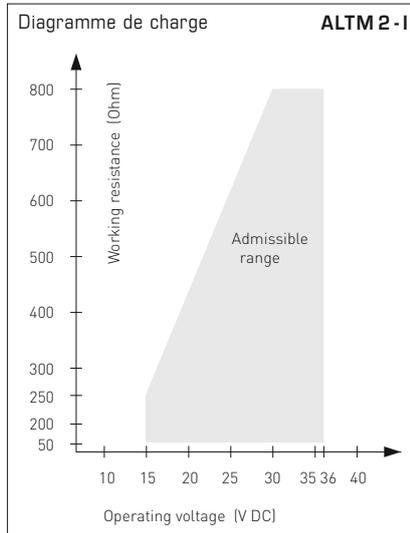
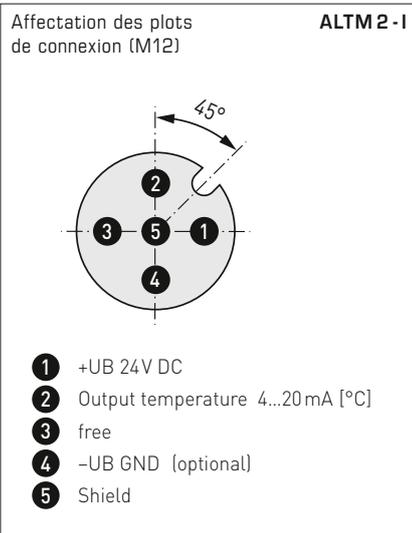
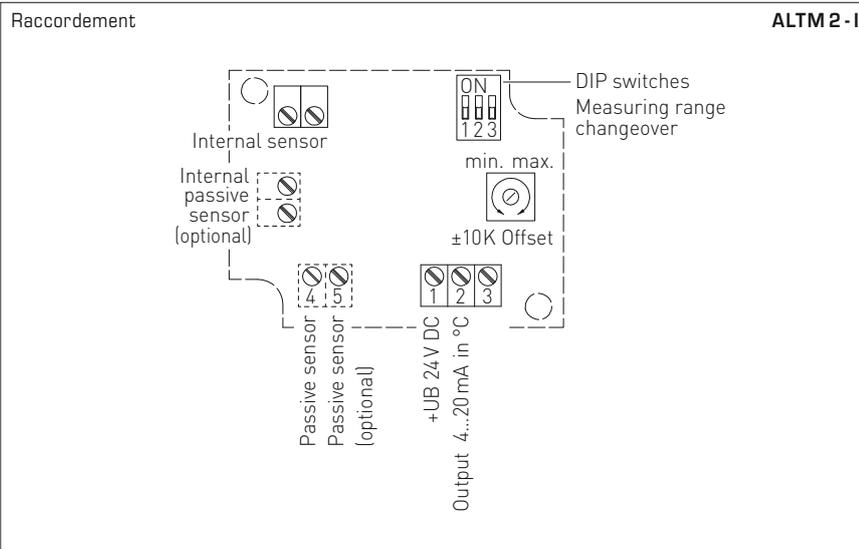
**ALTM 2 - VA**  
avec presse-étoupe



**ALTM 2 - VAQ**  
avec connecteur M12



Sonde de température d'applique pour conduites avec convertisseur, y compris collier de serrage, avec sonde déportée, étalonnable, avec commutation multi-gamme et sortie active



Plages de mesure (réglables)	DIP 1	DIP 2	DIP 3
-20...+ 150 °C	ON	ON	ON
-50... +50 °C	OFF	ON	ON
-20... +80 °C	ON	OFF	ON
-30... +60 °C	OFF	OFF	ON
0... +40 °C	ON	ON	OFF
0... +50 °C (default)	OFF	ON	OFF
0...+100 °C	ON	OFF	OFF
0...+150 °C	OFF	OFF	OFF



S+S REGELTECHNIK

**NEW**

THERMASGARD® **ALTM 2 - VA ID**

Sonde de température d'applique pour conduites avec convertisseur, y compris collier de serrage, avec sonde déportée, étalonnable, avec commutation multi-gamme et sortie active

**ALTM 2 - VAQ**  
avec connecteur M12



THERMASGARD® ALTM 2 - VA Sonde de température d'applique pour conduites avec convertisseur, ID							
Type / WG02I	capteur	sortie	version	écran	référence	prix	
<b>ALTM 2 - VA</b>					avec presse-étoupe		
ALTM2-I VA	Pt1000	4...20 mA	capteur déporté		2001-2151-2200-001	<b>341,16 €</b>	
<b>ALTM 2 - VAQ</b>					avec connecteur M12		
ALTM2-I VAQ	Pt1000	4...20 mA	capteur déporté		2001-2151-2100-001	<b>374,47 €</b>	
Supplément :	d'autres plages de mesure en option					<b>21,96 €</b>	
<b>Remarque</b>	pour d'autres variantes d'appareil, consultez <b>Process du bâtiment S+S !</b>						

**ACCESSOIRES**

Accessoires spéciaux pour boîtier avec connecteur M12  
voir le chapitre Accessoires !

