

**Convertisseur de température de gaz de fumée à visser
avec tube intermédiaire, étalonnable, avec commutation multi-gamme
et sortie active**

RGTM 2
Unité de base

Convertisseur de température de gaz de fumée/à visser étalonnable avec tube intermédiaire
THERMASGARD® RGTM 2 avec huit plages de mesure commutables et sortie continue,
tête de raccordement en aluminium (en option **presse-étoupe** ou **connecteur M12** selon
DIN EN 61076-2-101), élément de mesure à ressort et tube de protection droite.

La sonde de mesure pour montage en gaine sert à mesurer les températures élevées dans
les milieux gazeux ou liquides, par ex. pour mesurer la température de l'air d'évacuation ou
des gaz de fumée.

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation en tension :	24 V ca / cc (± 10%) pour variante U 15...36 V cc pour variante I, dépend de la charge, ondulations résiduelles stabilisées ±0,3V
Charge :	R_0 (Ohm) = $(U_0 - 14 V) / 0,02 A$ pour variante I
Résistance de charge :	$R_L > 5 k\Omega$ pour variante U
Puissance absorbée :	< 1,0 VA / 24 V ca / cc ; < 0,55 VA / 24 V cc
Capteur :	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B) (Perfect Sensor Protection)
Plages de mesure :	commutation multi-gamme avec 8 plages de mesure commutables voir tableau (d'autres plages de mesure en option) réglage manuel du point zéro possible (± 10K)
Précision température :	typique ±0,2K à +25°C
Sortie :	0 - 10V ou 4...20 mA
Type de raccordement :	2 ou 3 fils
Raccordement électrique :	0,2 - 1,5 mm ² , par borne à ressort (push-in)
Raccordement de câble :	RGTM 2 (standard) vis de pression en métal (M20 x 1,5) ; RGTM 2-KV (en option) Presse-étoupe en laiton, nickelé (M20 x 1,5; avec décharge de traction, remplaçable, diamètre intérieur 6 - 12 mm) RGTM 2-Q (en option) connecteur M12 selon DIN EN 61076-2-101 (mâle, 5 pôles, codage A)
Dimensions :	voir plan coté
Tête de raccordement :	forme B, matériau aluminium, couleur blanc aluminium (similaire à RAL 9006), température ambiante -30...+70 °C
Tube de protection :	acier inox, V4A (1.4571), G ½", SW 27, $p_{max} = 40$ bar, Ø=8 mm longueur du tube prolongateur (HL) = 80 mm longueur de montage (EL) = 100 - 400 mm (voir tableau)
Raccord process :	raccord fileté G ½"
Humidité d'air admissible :	< 95% h.r., sans condensation de l'air
Classe de protection :	III (selon EN 60 730)
Type de protection :	IP 54 (selon EN 60 529) RGTM 2 IP 65 (selon EN 60 529) RGTM 2-KV / RGTM 2-Q
Normes :	conformité CE selon Directive « CEM » 2014 / 30 / EU



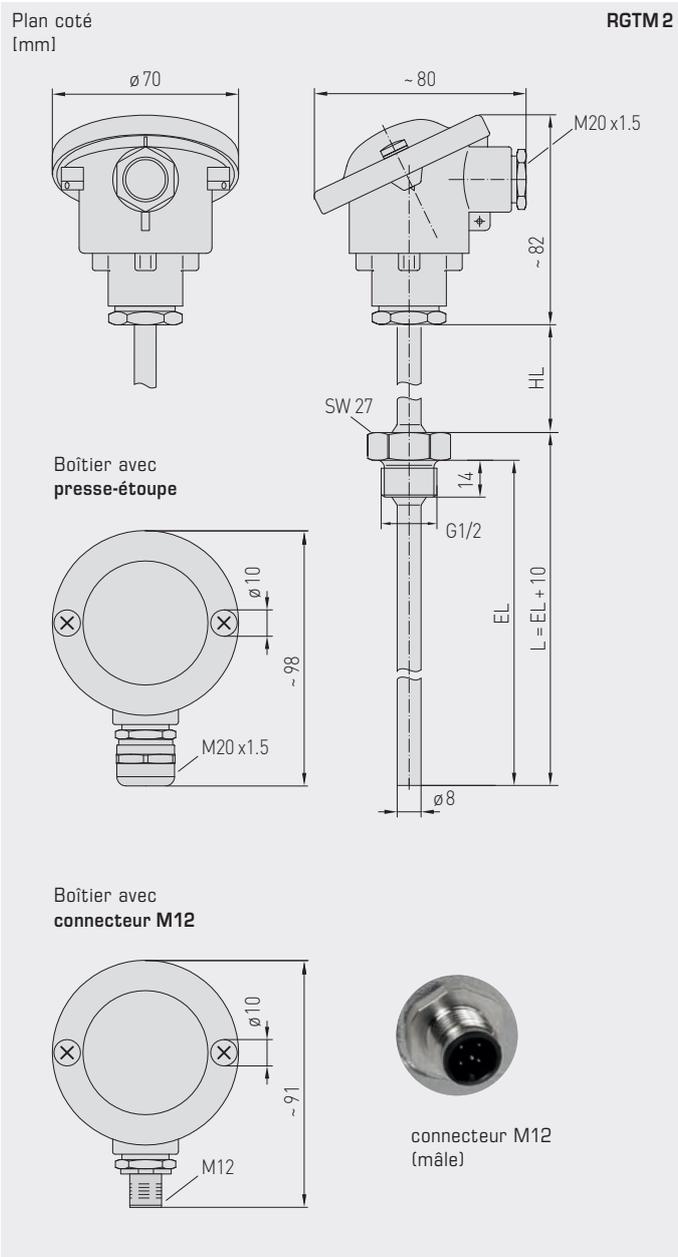
RGTM 2
Insert de mesure avec
tube en céramique



S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RGTM 2

Convertisseur de température de gaz de fumée à visser
avec tube intermédiaire, étalonnable, avec commutation multi-gamme
et sortie active



RGTM 2
standard
(IP 54)



RGTM 2-KV
avec presse-étoupe
(IP 65)



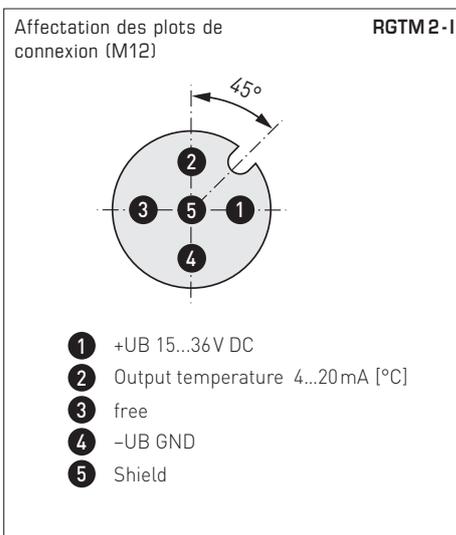
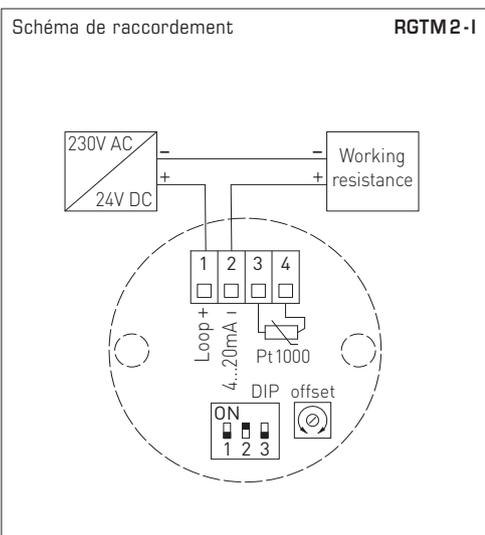
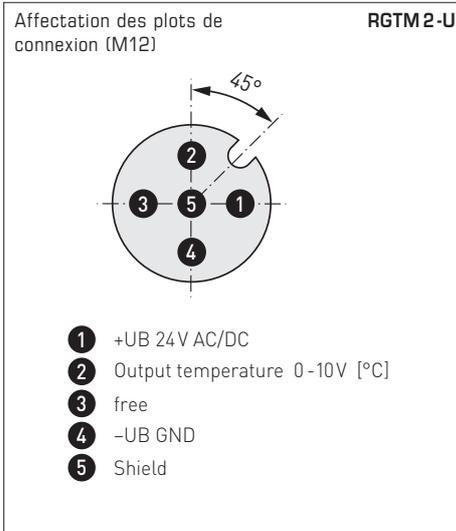
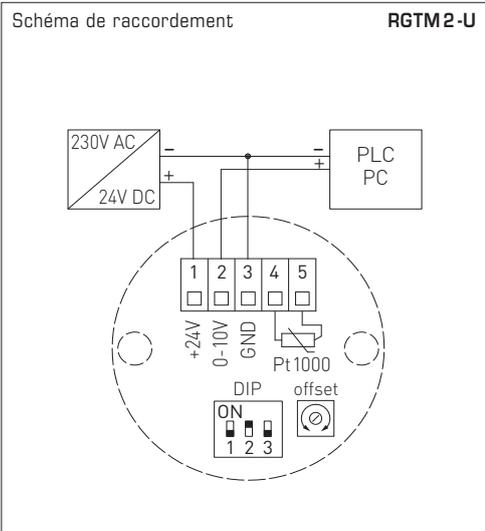
RGTM 2-Q
avec connecteur M12
(IP 65)



High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity

PS-PROTECTION
PERFECT SENSOR PROTECTION

Convertisseur de température de gaz de fumée à visser
avec tube intermédiaire, étalonnable, avec commutation multi-gamme
et sortie active



Plages de mesure (réglables)	DIP 1	DIP 2	DIP 3
-20...+150 °C	ON	ON	ON
0...+50 °C (default)	OFF	ON	ON
0...+100 °C	ON	OFF	ON
0...+200 °C	OFF	OFF	ON
0...+300 °C	ON	ON	OFF
0...+400 °C	OFF	ON	OFF
0...+500 °C	ON	OFF	OFF
0...+600 °C	OFF	OFF	OFF



S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RGTM 2

Convertisseur de température de gaz de fumée à visser
avec tube intermédiaire, étalonnable, avec commutation multi-gamme
et sortie active

RGTM 2
standard
(IP 54)



THERMASGARD® RGTM 2		Convertisseur de température de gaz de fumée à visser avec tube intermédiaire (standard)			
Type / WG01	sortie	longueur de montage (EL)	référence	prix	
RGTM 2 - I			IP 54, variante I		
RGTM2-I 100/80mm	4...20 mA	100 mm	1101-2162-0029-810	300,02 €	
RGTM2-I 150/80mm	4...20 mA	150 mm	1101-2162-0039-810	305,46 €	
RGTM2-I 200/80mm	4...20 mA	200 mm	1101-2162-0049-810	308,18 €	
RGTM2-I 250/80mm	4...20 mA	250 mm	1101-2162-0059-810	320,46 €	
RGTM2-I 300/80mm	4...20 mA	300 mm	1101-2162-0069-810	324,55 €	
RGTM2-I 400/80mm	4...20 mA	400 mm	1101-2162-0089-810	325,93 €	
RGTM 2 - U			IP 54, variante U		
RGTM2-U 100/80mm	0-10 V	100 mm	1101-2161-0029-810	300,02 €	
RGTM2-U 150/80mm	0-10 V	150 mm	1101-2161-0039-810	305,46 €	
RGTM2-U 200/80mm	0-10 V	200 mm	1101-2161-0049-810	308,18 €	
RGTM2-U 250/80mm	0-10 V	250 mm	1101-2161-0059-810	320,46 €	
RGTM2-U 300/80mm	0-10 V	300 mm	1101-2161-0069-810	324,55 €	
RGTM2-U 400/80mm	0-10 V	400 mm	1101-2161-0089-810	325,93 €	
Variante de boîtier:	par défaut avec vis de pression (IP 54), variantes de boîtier en option avec presse-étoupe (IP 65) ou connecteur M12 (IP65) voir la page suivante!				
Supplément :	d'autres plages de mesure en option			27,21 €	

Convertisseur de température de gaz de fumée à visser
avec tube intermédiaire, étalonnable, avec commutation multi-gamme
et sortie active

RGTM 2 - Q
avec connecteur M12
(IP 65)



THERMASGARD® RGTM 2 - Q Convertisseur de température de gaz de fumée à visser avec tube intermédiaire (avec connecteur M12)

Type / WG01	sortie	longueur de montage (EL)	Q	référence	prix
RGTM 2-I xx Q				IP 65, variante I	
RGTM2-I 100/80mm Q	4...20 mA	100 mm	●	2001-4141-2100-011	344,93 €
RGTM2-I 150/80mm Q	4...20 mA	150 mm	●	2001-4141-2100-021	350,39 €
RGTM2-I 200/80mm Q	4...20 mA	200 mm	●	2001-4141-2100-031	354,36 €
RGTM2-I 250/80mm Q	4...20 mA	250 mm	●	2001-4141-2100-041	365,36 €
RGTM2-I 300/80mm Q	4...20 mA	300 mm	●	2001-4141-2100-051	369,45 €
RGTM2-I 400/80mm Q	4...20 mA	400 mm	●	2001-4141-2100-061	370,84 €
RGTM 2-U xx Q				IP 65, variante U	
RGTM2-U 100/80mm Q	0 - 10 V	100 mm	●	2001-4141-1100-011	344,93 €
RGTM2-U 150/80mm Q	0 - 10 V	150 mm	●	2001-4141-1100-021	350,39 €
RGTM2-U 200/80mm Q	0 - 10 V	200 mm	●	2001-4141-1100-031	354,36 €
RGTM2-U 250/80mm Q	0 - 10 V	250 mm	●	2001-4141-1100-041	365,36 €
RGTM2-U 300/80mm Q	0 - 10 V	300 mm	●	2001-4141-1100-051	369,45 €
RGTM2-U 400/80mm Q	0 - 10 V	400 mm	●	2001-4141-1100-061	370,84 €
Variante de boîtier "Q" :	Raccordement de câble avec connecteur M12 (mâle, 5 pôles, codage A)				
Supplément :	d'autres plages de mesure en option				27,21 €

ACCESSORIES

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



S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RGTM 2

Convertisseur de température de gaz de fumée à visser
avec tube intermédiaire, étalonnable, avec commutation multi-gamme
et sortie active

RGTM 2 - KV
avec presse-étoupe
(IP 65)



THERMASGARD® RGTM 2 - KV		Convertisseur de température de gaz de fumée à visser avec tube intermédiaire (avec presse-étoupe)			
Type / WG01	sortie	longueur de montage (EL)	référence	prix	
RGTM 2-I xx KV			IP 65, variante I		
RGTM2-I 100/80mm KV	4...20 mA	100 mm	1101-21D2-0029-810	310,13 €	
RGTM2-I 150/80mm KV	4...20 mA	150 mm	1101-21D2-0039-810	315,57 €	
RGTM2-I 200/80mm KV	4...20 mA	200 mm	1101-21D2-0049-810	318,29 €	
RGTM2-I 250/80mm KV	4...20 mA	250 mm	1101-21D2-0059-810	330,58 €	
RGTM2-I 300/80mm KV	4...20 mA	300 mm	1101-21D2-0069-810	334,66 €	
RGTM2-I 400/80mm KV	4...20 mA	400 mm	1101-21D2-0089-810	336,02 €	
RGTM 2-U xx KV			IP 65, variante U		
RGTM2-U 100/80mm KV	0-10 V	100 mm	1101-21D1-0029-810	310,13 €	
RGTM2-U 150/80mm KV	0-10 V	150 mm	1101-21D1-0039-810	315,57 €	
RGTM2-U 200/80mm KV	0-10 V	200 mm	1101-21D1-0049-810	318,29 €	
RGTM2-U 250/80mm KV	0-10 V	250 mm	1101-21D1-0059-810	330,58 €	
RGTM2-U 300/80mm KV	0-10 V	300 mm	1101-21D1-0069-810	334,66 €	
RGTM2-U 400/80mm KV	0-10 V	400 mm	1101-21D1-0089-810	336,02 €	
Variante de boîtier "KV" :		Raccordement de câble avec presse-étoupe			
Supplément :		d'autres plages de mesure en option		27,21 €	