

Trasmettitore di temperatura con attacco filettato / per gas di combustione, con collo di estensione, calibrabile, con diverse opzioni di configurazione e uscita attiva

RGTM 2

Strumento di base

Trasmettitore di temperatura con attacco filettato/per gas di combustione, calibrabile, con collo di estensione **THERMASGARD® RGTM 2** con otto range di misura configurabili e uscita continua, con testa di collegamento in alluminio (opzionale con **avvitamento cavo** o **connettore M12** secondo DIN EN 61076-2-101), inserto di misura molleggiato e tubo di protezione dritto.

La sonda per canale serve per il rilevamento di temperature alte in fluidi gassosi o liquidi, ad es. per misurare la temperatura dell'aria di scarico o del gas di combustione.

La sonda è calibrata in fabbrica; a seconda delle specifiche condizioni ambientali, è possibile l'aggiustamento di precisione da parte di uno specialista.

**DATI TECNICI**

Alimentazione di tensione:	24 V AC / DC (± 10%) nella variante U 15...36 V DC nella variante I, a seconda del carico, ondulazione residua stabilizzata ± 0,3 V
Carico:	$R_a \text{ (Ohm)} = (U_b - 14 \text{ V}) / 0,02 \text{ A}$ nella variante I
Resistenza di carico:	$R_L > 5 \text{ kOhm}$ nella variante U
Potenza assorbita:	< 1,0 VA / 24 V AC / DC; < 0,55 VA / 24 V DC
Sensore:	Pt1000 (secondo DIN EN 60751, classe B) <b>(Perfect Sensor Protection)</b>
Range di misura:	<b>diverse opzioni di configurazione con 8 range di misura configurabili</b> vedi tabella (altri range di misura come opzione) <b>con correzione punto zero manuale (± 10 K)</b>
Precisione temperatura:	tipico ± 0,2 K a +25 °C
Uscita:	0 - 10 V o 4...20 mA
Tipo di comando:	collegamento a 2 o 3 conduttori
Collegamento elettrico:	0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup> , tramite morsetto push-in
Collegamento cavo:	<b>RGTM 2</b> (standard) vite di pressione in metallo (M 20 x 1,5) <b>RGTM 2-KV</b> (opzionale) avvitamento cavo in ottone, nichelato (M 20 x 1,5; con scarico della trazione, intercambiabile, diametro interno 6 - 12 mm) <b>RGTM 2-Q</b> (opzionale) connettore M12 secondo DIN EN 61076-2-101 (maschio, 5 poli, codifica A)
Dimensioni:	vedi disegno quotato
Testa di collegamento:	Forma B, materiale alluminio, colore bianco alluminio (simile a RAL 9006), temperatura ambiente -30...+70 °C
Tubo di protezione:	acciaio inox V4A (1.4571), G ½", SW 27, p <sub>max</sub> = 40 bar, Ø = 8 mm Lunghezza collo di estensione (HL) = 80 mm Lunghezza di installazione (EL) = 100 - 400 mm (vedere tabella)
Collegamento di processo:	raccordo a vite con filettatura G ½"
Umidità dell'aria consentita:	< 95 % u. r., aria senza condensa
Classe di protezione:	III (secondo EN 60 730)
Grado di protezione:	<b>IP 54</b> (secondo EN 60 529) <b>RGTM 2</b> <b>IP 65</b> (secondo EN 60 529) <b>RGTM 2-KV / RGTM 2-Q</b>
Norme:	conformità CE secondo direttiva CEM 2014 / 30 / EU



**RGTM 2**

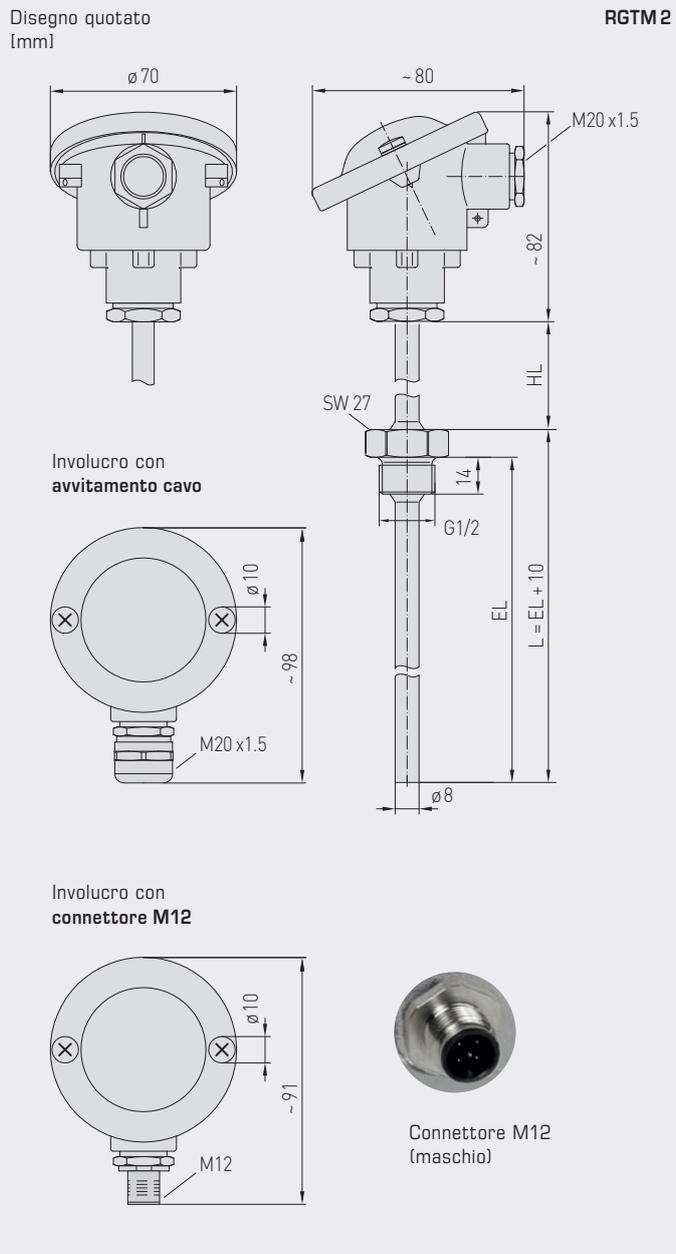
Inserto di misura con tubetti in ceramica



S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RGTM 2

Trasmittitore di temperatura con attacco filettato / per gas di combustione, con collo di estensione, calibrabile, con diverse opzioni di configurazione e uscita attiva



RGTM 2 standard (IP 54)



RGTM 2-KV con avvitamento cavo (IP 65)



RGTM 2-Q con connettore M12 (IP 65)

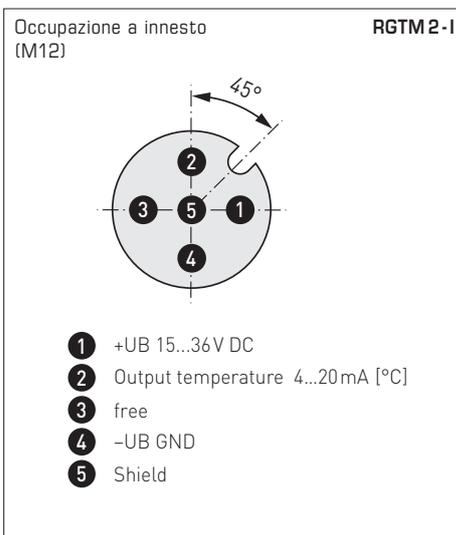
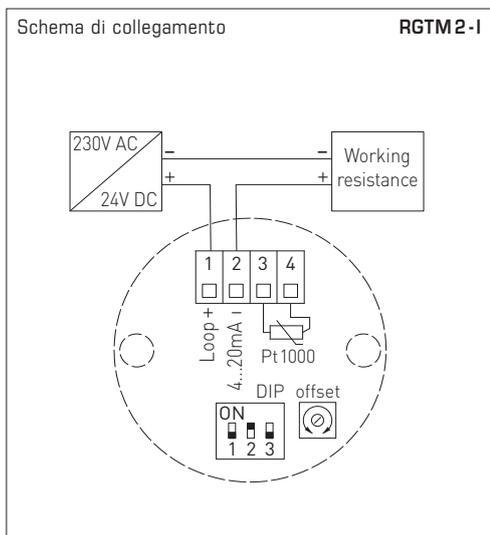
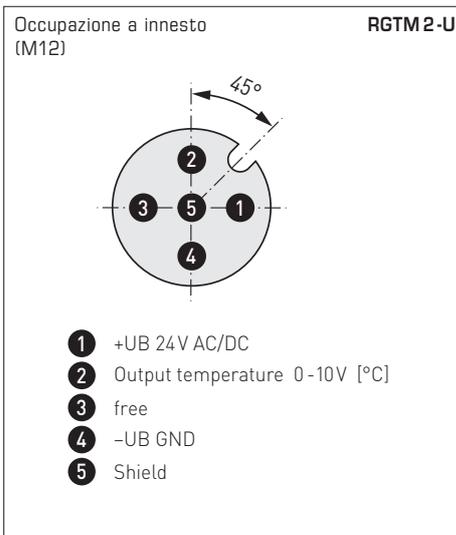
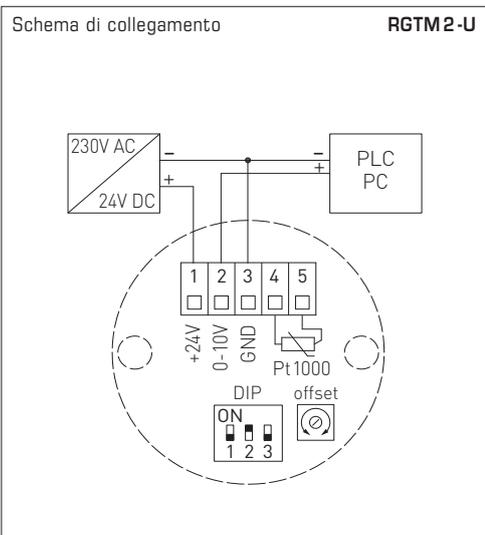


High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity

**PS-PROTECTION**  
PERFECT SENSOR PROTECTION



Trasmettitore di temperatura con attacco filettato / per gas di combustione, con collo di estensione, calibrabile, con diverse opzioni di configurazione e uscita attiva



Range di misura (regolabili)	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

Trasmittitore di temperatura con attacco filettato / per gas di combustione,  
con collo di estensione, calibrabile, con diverse opzioni di configurazione  
e uscita attiva

RGTM 2  
standard  
(IP 54)



THERMASGARD® RGTM 2		Trasmittitore di temperatura con attacco filettato / per gas di combustione, con collo di estensione (standard)		
Tipo / WG01	Uscita	Lunghezza di installazione (EL)	N. art.	Prezzo
<b>RGTM 2 - I</b>			<b>IP 54, variante I</b>	
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 €
<b>RGTM 2 - U</b>			<b>IP 54, variante U</b>	
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 €
<b>Variante di involucro:</b>	a livello standard con vite di pressione (IP 54), varianti di involucro opzionali con avvitamento cavo (IP 65) o connettore M12 (IP 65) vedi la prossima pagina!			
Sovrapprezzo:	altri range di misura come opzione			27,21 €

Trasmittitore di temperatura con attacco filettato / per gas di combustione,  
con collo di estensione, calibrabile, con diverse opzioni di configurazione  
e uscita attiva

**RGTM 2 - Q**  
con connettore M12  
(IP65)



**THERMASGARD®** Trasmittitore di temperatura con attacco filettato / per gas di combustione,  
**RGTM 2 - Q** con collo di estensione (con connettore M12)

Tipo / WG01	Uscita	Lunghezza di installazione (EL)	Q	N. art.	Prezzo
<b>RGTM 2 - I xx Q</b>				<b>IP 65, variante I</b>	
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 €
<b>RGTM 2 - U xx Q</b>				<b>IP 65, variante U</b>	
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 €
<b>Variante di involucro "Q":</b>	Collegamento cavo con connettore M12 (maschio, 5 poli, codifica A)				
Sovrapprezzo:	altri range di misura come opzione				27,21 €

**ACCESSORI**

Accessori speciali per involucri con connettore M12  
vedere il capitolo Accessori!



S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RGTM 2

Trasmittitore di temperatura con attacco filettato / per gas di combustione,  
con collo di estensione, calibrabile, con diverse opzioni di configurazione  
e uscita attiva



**RGTM 2 - KV**  
con avvitamento cavo  
(IP 65)

**THERMASGARD®**  
**RGTM 2 - KV**

Trasmittitore di temperatura con attacco filettato / per gas di combustione,  
con collo di estensione (con avvitamento cavo)

Tipo / WG01	Uscita	Lunghezza di installazione (EL)	N. art.	Prezzo
<b>RGTM 2-I xx KV</b>			<b>IP 65, variante I</b>	
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 €
<b>RGTM 2-U xx KV</b>			<b>IP 65, variante U</b>	
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 €
<b>Variante di involucro "KV":</b>		Collegamento cavo con avvitamento cavo		
Sovrapprezzo:	altri range di misura come opzione			27,21 €