

**Sonda di temperatura con attacco filettato / per gas di combustione  
con collo di estensione con uscita passiva**
**RGTF2**  
standard

Termometro a resistenza con attacco filettato / sonda di temperatura per gas di combustione con collo di estensione **THERMASGARD® RGTF 2** con uscita passiva, con testa di collegamento in alluminio (opzionale con **avvitamento cavo o connettore M12** secondo DIN EN 61076-2-101) e tubo di protezione dritto.

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

**DATI TECNICI**

Range di misura:	-35...+600 °C (come opzione limiti di range di misura estesi da -100...+750 °C)
Sensore / uscita:	Pt100/Pt1000 (secondo DIN EN 60751, classe B) <b>(Perfect Sensor Protection)</b>
Tipo di comando:	collegamento a 2 conduttori (Pt1000) collegamento a 4 conduttori (Pt100; Pt1000 come opzione)
Corrente di misura:	< 0,6 mA (Pt1000) < 1,0 mA (Pt100)
Resistenza di isolamento:	≥ 100 MΩ, a +20 °C (500 V DC)
Collegamento elettrico:	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> , con morsetti a vite su zoccolo in ceramica
Collegamento cavo:	<b>RGTF 2</b> (standard) vite di pressione in metallo (M20 x 1,5) <b>RGTF2-KV</b> (opzionale) avvitamento cavo in ottone, nichelato (M20 x 1,5; con scarico della trazione, intercambiabile, diametro interno 6 - 12 mm) <b>RGTF2-Q</b> (opzionale) connettore M12 secondo DIN EN 61076-2-101 (maschio, 5 poli, codifica A)
Dimensioni:	vedere disegno quotato
Testa collegamento:	forma B, materiale alluminio, colore bianco alluminio (simile a RAL 9006), temperatura ambiente -20...+100 °C
Tubo di protezione:	acciaio inox <b>V4A</b> (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 - 500 mm (vedere tabella)
Collegamento di processo:	Filettatura di avvitamento G ½"
Umidità dell'aria consentita:	< 95 % u. r., aria senza condensa
Classe di protezione:	III (secondo EN 60730)
Grado di protezione:	<b>IP 54</b> (secondo EN 60529) <b>RGTF2</b> <b>IP 65</b> (secondo EN 60529) <b>RGTF2-KV / RGTF2-Q</b>

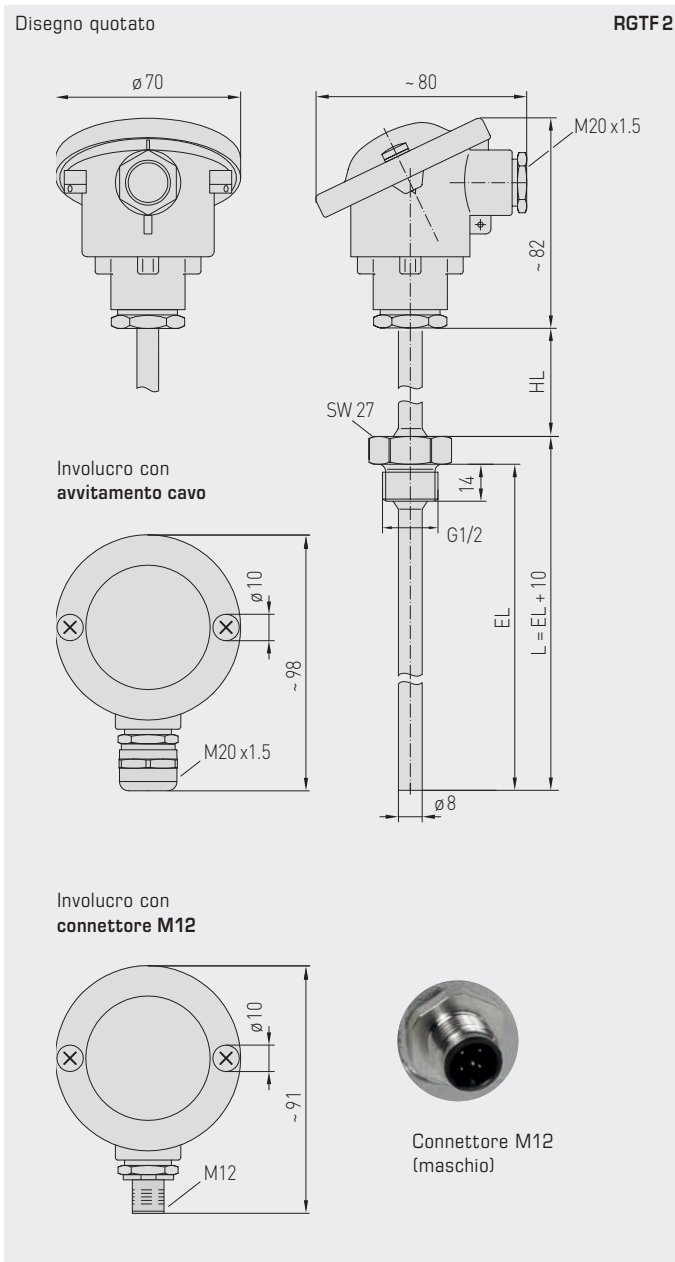
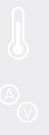

**RGTF 2**  
Inserto di misura con  
tubetti in ceramica



S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RGTF 2

Sonda di temperatura con attacco filettato / per gas di combustione con collo di estensione con uscita passiva



RGTF 2  
standard  
(IP 54)



RGTF 2-KV  
con avvitamento cavo  
(IP 65)



RGTF 2-Q  
con connettore M12  
(IP 65)



High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity

**PS-PROTECTION**  
PERFECT SENSOR PROTECTION

Sonda di temperatura con attacco filettato / per gas di combustione  
con collo di estensione con uscita passiva

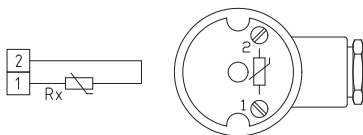
Collegamento a 2 conduttori  
(Pt1000)



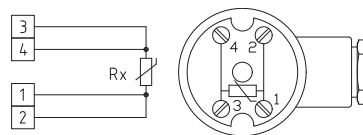
Collegamento a 4 conduttori  
(Pt100 / Pt1000 come opzione)



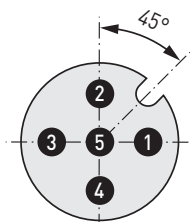
1x comando a due conduttori  
(Pt1000)



1x comando a quattro conduttori  
(Pt100 / Pt1000 come opzione)

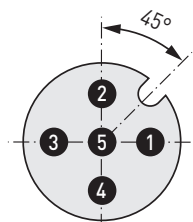


1x comando a due conduttori  
occupazione a innesto (M12)



- 1 Rx
- 2 Rx
- 3 frei / free
- 4 frei / free
- 5 frei / free

1x comando a quattro conduttori  
occupazione a innesto (M12)



- 1 Rx
- 2 Rx
- 3 Rx
- 4 Rx
- 5 frei / free



S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RGTF 2

Sonda di temperatura con attacco filettato / per gas di combustione  
con collo di estensione con uscita passivaRGTF2  
standard  
(IP54)

THERMASGARD® RGTF 2		Sonda di temperatura con attacco filettato / per gas di combustione con collo di estensione (standard)		
Tipo / WG01	Sensore / uscita	Lunghezza di installazione (EL)	N. art.	Prezzo
<b>RGTF2 Pt100 xx</b>	<b>Pt100</b> (secondo DIN EN 60 751, classe B)		<b>IP54, 4 conduttori</b>	
RGTF2 Pt100 100/80mm	Pt100	100 mm	1101-2090-1023-000	219,43 €
RGTF2 Pt100 150/80mm	Pt100	150 mm	1101-2090-1033-000	220,65 €
RGTF2 Pt100 200/80mm	Pt100	200 mm	1101-2090-1043-000	227,46 €
RGTF2 Pt100 250/80mm	Pt100	250 mm	1101-2090-1053-000	222,28 €
RGTF2 Pt100 300/80mm	Pt100	300 mm	1101-2090-1063-000	238,38 €
RGTF2 Pt100 500/80mm	Pt100	500 mm	1101-2090-1103-000	253,39 €
<b>RGTF2 Pt1000 xx</b>	<b>Pt1000</b> (secondo DIN EN 60 751, classe B)		<b>IP54, 2 conduttori</b>	
RGTF2 Pt1000 100/80	Pt1000	100 mm	1101-2090-5021-000	212,73 €
RGTF2 Pt1000 150/80	Pt1000	150 mm	1101-2090-5031-000	214,10 €
RGTF2 Pt1000 200/80	Pt1000	200 mm	1101-2090-5041-000	220,93 €
RGTF2 Pt1000 250/80	Pt1000	250 mm	1101-2090-5051-000	222,29 €
RGTF2 Pt1000 300/80	Pt1000	300 mm	1101-2090-5061-000	231,82 €
RGTF2 Pt1000 500/80	Pt1000	500 mm	1101-2090-5101-000	246,82 €
<b> Variante di involucro:</b>	a livello standard con vite di pressione (IP54), varianti di involucro opzionali con avvitamento cavo (IP65) o <b>connettore M12 (IP65)</b> vedi la prossima pagina!			
Sovrapprezzo:	altri range di misura come opzione		su richiesta	

Sonda di temperatura con attacco filettato / per gas di combustione  
con collo di estensione con uscita passiva

**RGTF2 - Q**  
con connettore M12  
(IP65)



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

Tipo / WG03	Sensore / uscita	Lunghezza di installazione (EL)	Q	N. art.	Prezzo
<b>RGTF2 Pt100 xx Q</b>	<b>Pt100</b> (secondo DIN EN 60 751, classe B)		●	<b>IP 65</b> , 4 conduttori	
RGTF2 Pt100 100/80mm Q	Pt100	100 mm	●	2Z01-4141-0100-011	257,64 €
RGTF2 Pt100 150/80mm Q	Pt100	150 mm	●	2Z01-4141-0100-021	259,00 €
RGTF2 Pt100 200/80mm Q	Pt100	200 mm	●	2Z01-4141-0100-031	265,82 €
RGTF2 Pt100 250/80mm Q	Pt100	250 mm	●	2Z01-4141-0100-041	267,19 €
RGTF2 Pt100 300/80mm Q	Pt100	300 mm	●	2Z01-4141-0100-051	276,72 €
RGTF2 Pt100 500/80mm Q	Pt100	500 mm	●	2Z01-4141-0100-061	291,73 €
<b>RGTF2 Pt1000 xx Q</b>	<b>Pt1000</b> (secondo DIN EN 60 751, classe B)		●	<b>IP 65</b> , 2 conduttori	
RGTF2 Pt1000 100/80mm Q	Pt1000	100 mm	●	2Z05-4141-0100-011	257,64 €
RGTF2 Pt1000 150/80mm Q	Pt1000	150 mm	●	2Z05-4141-0100-021	259,00 €
RGTF2 Pt1000 200/80mm Q	Pt1000	200 mm	●	2Z05-4141-0100-031	265,82 €
RGTF2 Pt1000 250/80mm Q	Pt1000	250 mm	●	2Z05-4141-0100-041	267,19 €
RGTF2 Pt1000 300/80mm Q	Pt1000	300 mm	●	2Z05-4141-0100-051	276,72 €
RGTF2 Pt1000 500/80mm Q	Pt1000	500 mm	●	2Z05-4141-0100-061	291,73 €
<b>Variante di involucro "Q":</b>	Collegamento cavo con connettore M12 (maschio, 5 poli, codifica A)				
Sovrapprezzo:	altri range di misura come opzione			su richiesta	

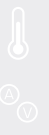
**ACCESSORI**

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



S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RGTF 2

Sonda di temperatura con attacco filettato / per gas di combustione  
con collo di estensione con uscita passivaRGTF2 - KV  
con avvitamento cavo  
(IP 65)

THERMASGARD® RGTF 2 - KV		Sonda di temperatura con attacco filettato / per gas di combustione con collo di estensione (con avvitamento cavo)		
Tipo / WG01	Sensore / uscita	Lunghezza di installazione (EL)	N. art.	Prezzo
<b>RGTF2 Pt100 xx KV</b>		<b>Pt100</b> (secondo DIN EN 60 751, classe B)	<b>IP65, 4 conduttori</b>	
RGTF2 Pt100 100/80mm KV	Pt100	100 mm	1101-2000-1023-000	222,85 €
RGTF2 Pt100 150/80mm KV	Pt100	150 mm	1101-2000-1033-000	224,21 €
RGTF2 Pt100 200/80mm KV	Pt100	200 mm	1101-2000-1043-000	231,04 €
RGTF2 Pt100 250/80mm KV	Pt100	250 mm	1101-2000-1053-000	232,38 €
RGTF2 Pt100 300/80mm KV	Pt100	300 mm	1101-2000-1063-000	241,92 €
RGTF2 Pt100 500/80mm KV	Pt100	500 mm	1101-2000-1103-000	256,94 €
<b>RGTF2 Pt1000 xx KV</b>		<b>Pt1000</b> (secondo DIN EN 60 751, classe B)	<b>IP65, 2 conduttori</b>	
RGTF2 Pt1000 100/80mm KV	Pt1000	100 mm	1101-2000-5021-000	222,85 €
RGTF2 Pt1000 150/80mm KV	Pt1000	150 mm	1101-2000-5031-000	224,21 €
RGTF2 Pt1000 200/80mm KV	Pt1000	200 mm	1101-2000-5041-000	231,04 €
RGTF2 Pt1000 250/80mm KV	Pt1000	250 mm	1101-2000-5051-000	232,38 €
RGTF2 Pt1000 300/80mm KV	Pt1000	300 mm	1101-2000-5061-000	241,92 €
RGTF2 Pt1000 500/80mm KV	Pt1000	500 mm	1101-2000-5101-000	256,94 €
<b> Variante di involucro "KV":</b>		Collegamento cavo <b>con avvitamento cavo</b>		
Sovrapprezzo:	altri range di misura come opzione		su richiesta	