

**Convertidor de temperatura con rosca /gas de combustión,
con tubo de cuello, con capacidad de calibración, varios rangos de medida
y salida activa**

RGTM 2
Unidad base

Convertidor de temperatura con rosca/de gases de combustión con capacidad de calibración con tubo de cuello **THERMASGARD® RGTM 2** con ocho rangos de medición conmutables y salida fija, con cabezal de conexión de aluminio (opcional con **prensaestopas** o **conector M12** según DIN EN 61076-2-101), suplemento de calibrado con recuperación elástica y tubo protector recto.

El sensor para canales sirve para el registro de temperaturas en medios gaseosos o líquidos p. ej. para la medición de la temperatura del aire de salida o de gases de combustión.

El sensor está calibrado de fábrica, si bien puede realizarse un ajuste de precisión en función del entorno por parte de un técnico especialista.

DATOS TÉCNICOS

Alimentación de tensión:	24 V AC / DC (± 10 %) en la ejecución U 15...36 V DC en la ejecución I, según la carga, ondulación residual estabilizada ± 0,3V
Carga:	R_b (ohmios) = $(U_b - 14 V) / 0,02 A$ en la ejecución I
Resistencia de carga:	RL > 5 kOhm en la ejecución U
Consumo de energía:	< 1,0 VA / 24 V AC / DC; < 0,55 VA / 24 V DC
Sensor:	Pt1000 (según DIN EN 60751, clase B) (Perfect Sensor Protection)
Rangos de medida:	conmutación de varios rangos con 8 rangos de medición conmutables ver tabla (otros rangos de medición opcionales) con corrección del punto cero manual (±10 K)
Precisión de temperatura:	típico ± 0,2 K a +25°C
Salida:	0 - 10 V o 4...20 mA
Circuito de maniobra:	2 ó 3 conductores
Conexión eléctrica:	0,2 - 1,5 mm ² , a través de borne Push-In
Conexión de cable:	RGTM 2 (estándar) tornillo de presión de metal (M20 x 1,5) RGTM 2-KV (opcional) prensaestopas de latón, niquelado (M20 x 1,5; con descarga de tracción, intercambiable, diámetro interior 6 - 12 mm) RGTM 2-Q (opcional) conector M12 según DIN EN 61076-2-101 (macho, 5 polos, codificación A)
Dimensiones:	ver dibujo acotado
Cabezal de conexión:	forma B, aluminio, color aluminio blanco (equivalente a RAL 9006), temperatura ambiente -30...+70 °C
Tubo protector:	acero inoxidable V4A (1.4571), G ½", SW 27, p _{max} = 40 bar, Ø = 8 mm longitud tubo de cuello (HL) = 80 mm longitud de montaje (EL) = 100 - 400 mm (ver tabla)
Conexión de proceso:	Empalme con rosca G ½"
Humedad del aire admisible:	< 95 % h. r., sin condensación
Clase de protección:	III (según EN 60 730)
Tipo de protección:	IP 54 (según EN 60 529) RGTM2 IP 65 (según EN 60 529) RGTM2-KV / RGTM2-Q
Normas:	conformidad CE según Directiva CEM 2014 / 30 / EU



RGTM 2
Inserto de medición con
tubito de cerámica



S+S REGELTECHNIK

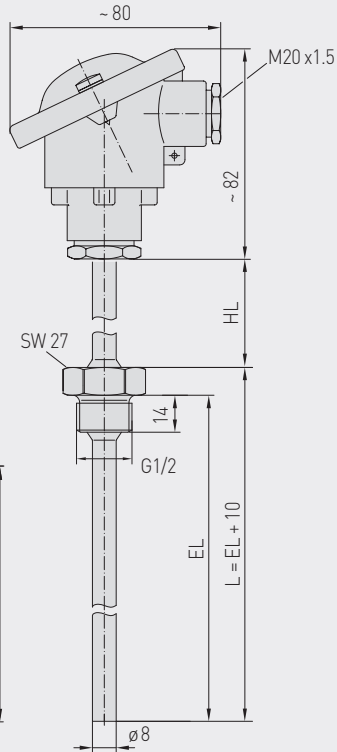
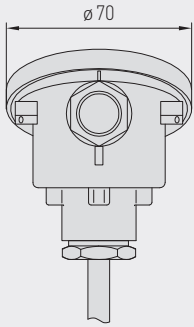
THERMASGARD® RGTM 2

Convertidor de temperatura con rosca/gas de combustión,
con tubo de cuello, con capacidad de calibración, varios rangos de medida
y salida activa

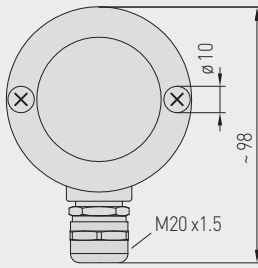


Dibujo acotado
(mm)

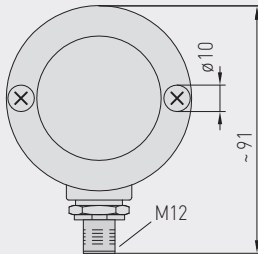
RGTM 2



Carcasa con
prensaestopas



Carcasa con
conector M12



Conector M12
(macho)

High-performance encapsulation against
vibration, mechanical stress and humidity

PS-PROTECTION
PERFECT SENSOR PROTECTION

RGTM 2
estándar
(IP 54)



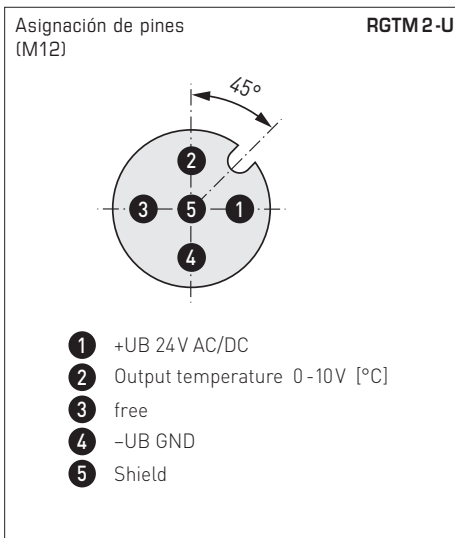
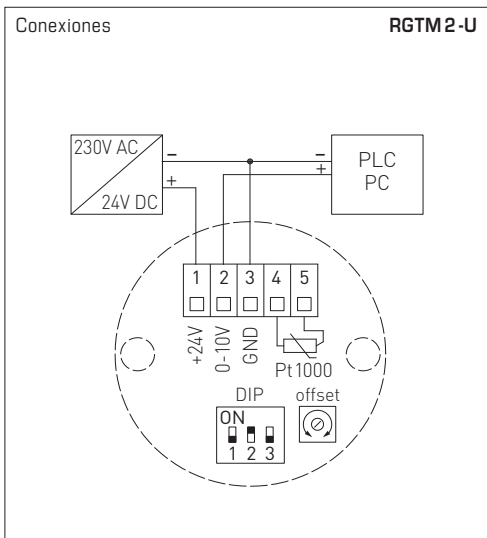
RGTM 2 - KV
con prensaestopas
(IP 65)



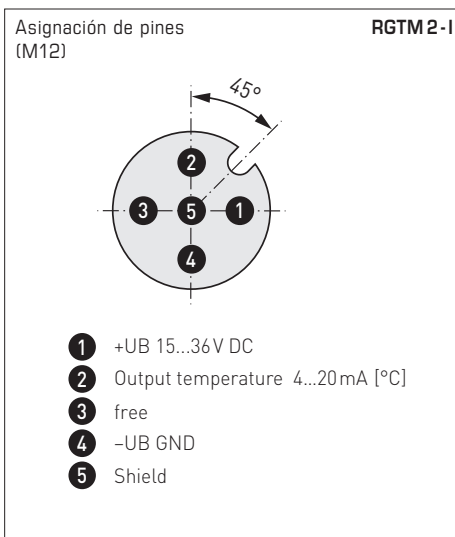
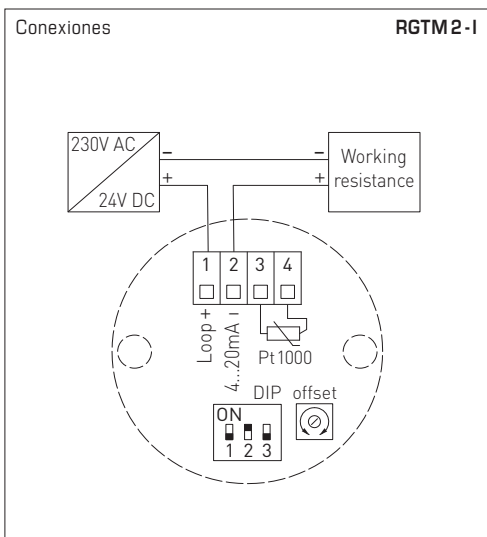
RGTM 2 - Q
con conector M12
(IP 65)



Convertidor de temperatura con rosca /gas de combustión,
con tubo de cuello, con capacidad de calibración, varios rangos de medida
y salida activa



RGTM 2-U
Cabezal de conexión



RGTM 2-I
Cabezal de conexión



Rangos de medida (programable)	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

Convertidor de temperatura con rosca/gas de combustión,
con tubo de cuello, con capacidad de calibración, varios rangos de medida
y salida activa

RGTM 2
estándar
(IP 54)



THERMASGARD® RGTM 2		Convertidor de temperatura con rosca / gas de combustión, con tubo de cuello (estándar)		
Tipo / WG01	Salida	Longitud de montaje (EL)	Ref.	Precio
RGTM 2 - I			IP 54, ejecución 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, U - Variante	
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 carcasa:	estandarizadamente con tornillo de presión (IP 54), variantes de carcasa opcionales con prensaestopas (IP 65) o conector M12 (IP65) vea la página siguiente!			
Recargo:	otros rangos de medición opcionales			27,21 €

Convertidor de temperatura con rosca /gas de combustión,
con tubo de cuello, con capacidad de calibración, varios rangos de medida
y salida activa



RGTM 2 - Q
con conector M12
(IP65)

THERMASGARD® RGTM 2 - Q		Convertidor de temperatura con rosca / gas de combustión, con tubo de cuello (con conector M12)			
Tipo / WG01	Salida	Longitud de montaje (EL)	Q	Ref.	Precio
RGTM 2-I xx Q				IP 65, ejecución 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, U-Variante	
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 carcasa "Q":	Conexión de cable con conector M12 (macho, 5 polos, codificación A)				
Recargo:	otros rangos de medición opcionales				27,21 €

ACCESORIOS

Accesorios especiales para carcasa con conector M12
ver capítulo "Accesorios"



S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RGTM 2

Convertidor de temperatura con rosca/gas de combustión,
con tubo de cuello, con capacidad de calibración, varios rangos de medida
y salida activa

RGTM 2 - KV
con prensaestopas
(IP 65)



THERMASGARD® RGTM 2 - KV		Convertidor de temperatura con rosca / gas de combustión, con tubo de cuello (con prensaestopas)		
Tipo / WG01	Salida	Longitud de montaje (EL)	Ref.	Precio
RGTM 2 - I xx KV			IP 65, ejecución 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, U - Variante	
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 carcasa "KV":		Conexión de cable con prensaestopas		
Recargo:	otros rangos de medición opcionales			27,21 €