

Sensor de temperatura de valor medio / de varilla / para canales, con brida de montaje, con salida pasiva

Sensor de temperatura media **THERMASGARD® MWTF** (sensor de varilla 0,4...20 m) con salida pasiva, en carcasa de plástico a prueba de golpes con tornillos de cierre rápido, con sensor de varilla flexible (completamente activo), tubo protector de cobre con recubrimiento de plástico y resorte antitorsión incl. brida de montaje.

Sensor de temperatura media **THERMASGARD® MWTF-SD** (sensor de varilla 3 m / 6 m) con salida pasiva, en carcasa de plástico a prueba de golpes con tapa de encajar a presión elástica, con sensor de varilla flexible (completamente activo), tubo protector de manguera termoplástica reforzada y resorte antitorsión, incl. brida de montaje.

El sensor sirve para registrar la temperatura media (valor medio) en medios gaseosos, p. ej. en canales de ventilación y climatización en toda la sección o en una longitud definida, tendido en forma de meandros, registra homogéneamente la temperatura de contacto, como sensor de temperatura para canales. Para el montaje correcto de la varilla se comercializan garras de montaje **MK-05-M** (accesorio).

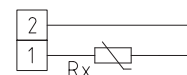
MWTF
Longitud de las varillas 0,4 m (IP 65)



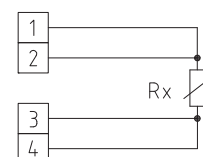
DATOS TÉCNICOS

Rango de medida:	-30...+80 °C
Sensores / Salida:	ver tabla, pasiva
Circuito de maniobra:	2 conductores (4 conductores en PT100, en otros sensores opcional)
Corriente de medida:	< 0,6 mA (Pt1000) < 1,0 mA (Pt100) < 0,3 mA (Ni1000)
Sensor:	la superficie útil se corresponde con la longitud del sensor (formando promedio)
Material de la varilla:	tubo protector de cobre con recubrimiento de plástico (MWTF) (de manguera termoplástica reforzada en el MWTF-SD), con resorte de protección contra dobladuras y manguito de acero inoxidable V4A (1.4571)
Dimensiones de la varilla:	Ø=5,0 mm, longitud nominal (LN)=0,4 m / 3 m / 6 m, ver tabla (longitud nominal opcional hasta máx. 20 m)
Colocación de la varilla:	¡Tener en cuenta los valores admisibles! Radio de flexión: > 35 mm Carga oscilante: ≤ 0,5 g Carga de tracción: < 480 N en el MWTF < 100 N en el MWTF-SD
Carcasa:	plástico, resistente a rayos UV, material poliamida, 30% reforzado con bolas de vidrio, con tornillos de cierre rápido (combinación ranura / ranura en cruz), color blanco tráfico (equivalente a RAL 9016)
Dimensiones carcasa:	72 x 64 x 37,8 mm (Tyr 1)
Conexión de cable:	prensaestopas de plástico (M 16 x 1,5; con descarga de tracción, intercambiable, diámetro interior máx. 10,4 mm) o conector M12 según DIN EN 61076-2-101 (opcional sobre demanda)
Conexión eléctrica:	0,14 - 1,5 mm², bornes de tornillo
Conexión de proceso:	brida de montaje, plástico (opción: acero niquelado, ver accesorios), y garras de montaje MK-05-M
Temperatura ambiente:	-20...+80 °C
Humedad admisible:	< 95 % h. r., sin condensación
Clase de protección:	III (según EN 60 730)
Tipo de protección:	IP 54 (según EN 60 529) por MWTF-SD IP 65 (según EN 60 529) por MWTF Carcasa comprobado, TÜV SÜD, n.º informe 713139052 (Tyr 1)
ACCESORIOS	ver tabla

1x circuito de maniobra de dos conductores
Estándar



1x circuito de maniobra de cuatro conductores (opción)

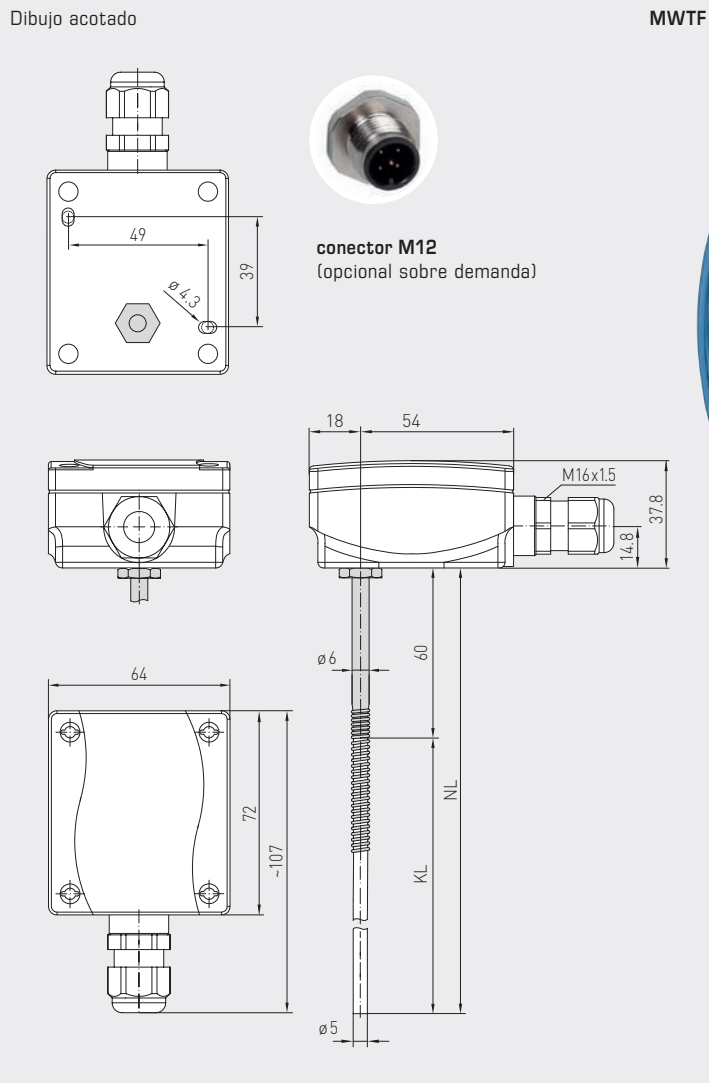
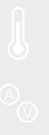




S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® MWTF
THERMASGARD® MWTF-SD

Sensor de temperatura de valor medio / de varilla / para canales,
con brida de montaje, con salida pasiva



MWTF

Longitud de las varillas 3 m / 6 m
(IP65)



MWTF-SD

Longitud de las varillas 3 m / 6 m
(IP54)



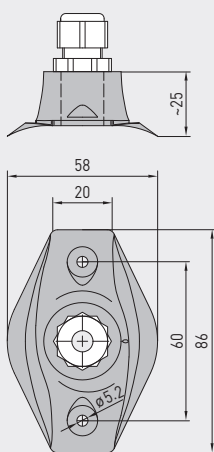
Sensor de temperatura de valor medio / de varilla / para canales,
con brida de montaje, con salida pasiva

MWTF

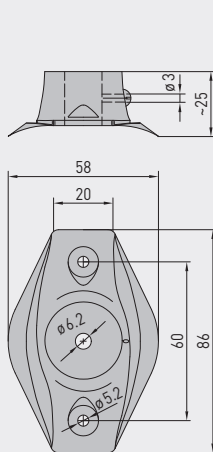
Longitud de las varillas 0,4 m
(IP 65)



Dibujo acotado **KRD-04**



Dibujo acotado **MF-06-K**



MF-06-K

Brida de montaje
de plástico
(Forma parte
del suministro)

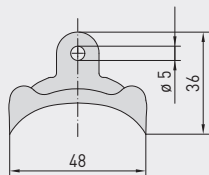


KRD-04

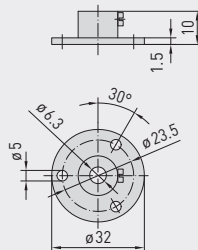
Paso del tubo
capilar de plástico
(opcional)



Dibujo acotado **MK-05-M**



Dibujo acotado **MF-06-M**



MF-06-M

Brida de montaje
de metal
(opcional)



MK-05-M

Garras de montaje
de acero galvanizado
(forma parte del
suministro en varillas a
partir de 3 m de longitud)





S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® MWTF
THERMASGARD® MWTF-SD

Sensor de temperatura de valor medio / de varilla / para canales,
con brida de montaje, con salida pasiva



THERMASGARD® MWTF-SD		Sensor de temperatura media con varilla de manguera termoplástica reforzada, Standard		
Tipo / WG03B	Sensor / Salida	Longitud de las varillas	Ref.	Precio
MWTF-SD	Pt 1000		IP54	
MWTF-SD Pt1000 3m	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	3,0 m	1101-3050-5231-200	101,37 €
MWTF-SD Pt1000 6m	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	6,0 m	1101-3050-5261-200	112,78 €
Opción:	Conexión de cable con conector M12 según DIN EN 61076-2-101		sobre demanda	

THERMASGARD® MWTF		Sensor de temperatura media con varilla de cobre con recubrimiento de plástico, Premium		
Tipo / WG03	Sensor / Salida	Longitud de las varillas	Ref.	Precio
MWTF	Pt 100		IP65	
MWTF Pt100 0,4m	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	0,4 m	1101-3050-1083-000	88,65 €
MWTF Pt100 3m	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	3,0 m	1101-3050-1233-000	155,45 €
MWTF Pt100 6m	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	6,0 m	1101-3050-1263-000	208,66 €
MWTF	Pt 1000		IP65	
MWTF Pt1000 0,4m	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	0,4 m	1101-3050-5081-000	106,24 €
MWTF Pt1000 3m	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	3,0 m	1101-3050-5231-000	155,45 €
MWTF Pt1000 6m	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	6,0 m	1101-3050-5261-000	233,02 €
MWTF	Ni 1000		IP65	
MWTF Ni1000 0,4m	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B)	0,4 m	1101-3050-9081-000	101,64 €
MWTF Ni1000 3m	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B)	3,0 m	1101-3050-9231-000	162,96 €
MWTF Ni1000 6m	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B)	6,0 m	1101-3050-9261-000	208,66 €
Recargo:	por cada metro de cable de sensor (de 6 m a 20 m, como máximo)		sobre demanda	
Opción:	Conexión de cable con conector M12 según DIN EN 61076-2-101		sobre demanda	

ACCESORIOS			
MF-06-K	Brida de montaje de plástico (forma parte del suministro)	7100-0030-1000-000	6,55 €
MF-06-M	Brida de montaje de acero inoxidable, Ø = 35 mm	7100-0030-5000-100	13,47 €
KRD-04	Paso de tubo capilar de plástico	7100-0030-7000-000	9,55 €
MK-05-M	Garras de montaje de acero galvanizado (6 unidades) (forma parte del suministro en varillas a partir de 3 m de longitud)	7100-0034-0000-000	10,59 €

Para más información, ver último capítulo.