

Контактен датчик за температура / Прикрепване на датчик  
към тръба, вкл. затегателна лента, с пасивен изход

**THERMASGARD® ALTF1** контактни датчици са контактни /допирни/ термометри, които служат за измерване температурата на повърхността на твърди тела чрез допиране до повърхността за измерване. Контактният датчик за температура ALTF 1e с присъединителен кабел, с пасивен изход, чрез температурата на повърхността се изчислява температурата на вливащата се медия в тръбата (напр. температура на водата). ALTF 1 е прикрепен към тръбата съпротивителен термометър със затегателна лента и аксиален сензор на тръбата за наблюдение на температурата на проводниците, тръбите (например студена и топла вода) или топлинните щрангове за регулиране на топлината.

#### Технически данни:

Област на измерване:.....-35...+105 °C PVC

-35...+180 °C силикон

(T<sub>max</sub> NTC = 150 °C, T<sub>max</sub> LM 235 Z = 125 °C)

Датчици / изход:.....виж таблицата, пасивен

(опция и с два датчика)

Схема на свързване:.....2-проводника

(опция свързване с 4-проводника)

Ток на измерване:.....~ 1 mA

Присъединяване:..... безкрайна затегателна лента с метална ключалка

(съдържа се в доставката)

Защитна тръба:.....инстр.стомана 1.4571, V4A,

С предварително извита вложка

Измервания затегателна лента:.....Ø = 13 - 92 mm (¼ - 3"); 300 mm

Присъединителен кабел:.....PVC; 1,5 m, LiYY, 2 x 0,25 mm² или  
силикон, SiHF, 2 x 0,25 mm² зачистена  
изолация, с накрайници

Съпротивление на изолацията:.....≥ 100 MΩ, при 20 °C (500 V DC)

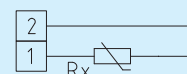
допустима влажност:.....< 95 % г. Н., без конденз на въздух

Клас на защита:.....III (по EN 60 730)

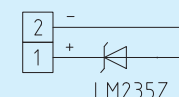
Вид защита:.....IP 65 (по EN 60 529) плътност на влагата валцуван / щампован

IP 68 (опция втулка на датчик водонепропусклива)

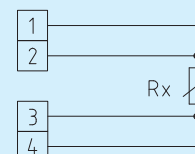
#### 1x Двупроводниково свързване стандартно



#### 1x Двупроводниково свързване LM235Z (KP10)



#### 1x Четирипроводниково свързване (опция)



#### THERMASGARD® ALTF1

вкл. затегателна лента, присъединителен кабел PVC (KL = 1,5m)

Тип/WG1/03	датчик/изход	Арт №.	цена
<b>ALTF1 xx PVC</b>	<b>Pt, Ni, LM235Z</b>	<b>IP65, PVC</b>	
ALTF1 PT100	Pt100 (по DIN EN 60 751, клас B)	1101-6020-1211-110	16,74 €
ALTF1 PT1000	Pt1000 (по DIN EN 60 751, клас B)	1101-6020-5211-110	16,74 €
ALTF1 Ni1000	Ni1000 (по DIN EN 43 760, клас B, TCR = 6180 ppm/K)	1101-6020-9211-110	16,47 €
ALTF1 Ni1000TK5000	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG-Ni1000	1101-6021-0211-110	18,00 €
ALTF1 LM235Z	LM235Z (TCR = 10 mV/K; 2,73 V при 0 °C), KP10	1101-6022-1211-110	17,68 €
<b>ALTF1 xx PVC</b>	<b>NTC</b>	<b>IP65, PVC</b>	
ALTF1 NTC1,8K	NTC 1,8K	1101-6021-2211-110	17,16 €
ALTF1 NTC10K	NTC 10K	1101-6021-5211-110	17,16 €
ALTF1 NTC20K	NTC 20K	1101-6021-6211-110	17,16 €
Добавка към цената:	Вид защита <b>IP 68</b> (втулка на датчик непроницава) за метър присъединителен проводник 2-проводника (PVC) опция – други сензори	При запитване При запитване	2,80 €
<b>Принадлежност</b>		<b>Арт №</b>	<b>цена</b>
<b>WLP-1</b>	Термопаста	7100-0060-1000-000	2,79 €



S+S REGELTECHNIK

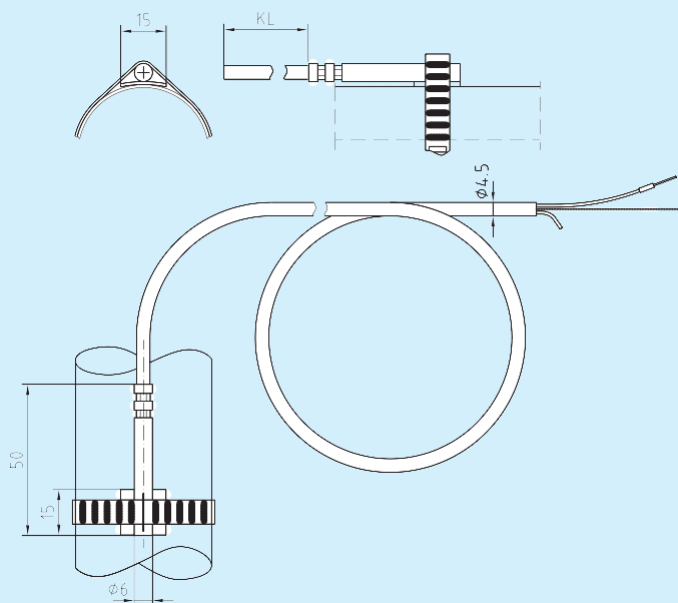
THERMASGARD® ALTF 1

Контактен датчик /прикрепване на датчика към тръба,вкл.затегателна лента, с пасивен изход



Оразмерен чертеж

ALTF 1



ALTF 1



# THERMASGARD® ALTF 1

вкл.затегателна лента, присъединителен кабел **силикон** (KL = 1,5m)

Тип/WG1/03	Датчик/изход	Арт.№	цена
<b>ALTF1 xx силикон</b>	<b>Pt, Ni, LM235Z</b>	<b>IP65, силикон</b>	
ALTF1 PT100	Pt100 (по DIN EN 60 751, клас B)	1101-6020-1211-120	17,37 €
ALTF1 PT1000	Pt1000 (по DIN EN 60 751, клас B)	1101-6020-5211-120	17,37 €
ALTF1 NI1000	Ni1000 (по DIN EN 43 760, клас B, TCR = 6180 ppm/K)	1101-6020-9211-120	18,53 €
ALTF1 NI1000TK5000	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG-Ni1000	1101-6021-0211-120	19,48 €
ALTF1 LM235Z	LM235Z (TCR = 10 mV/K; 2,73 V при 0 °C), KP10	1101-6022-1211-120	18,00 €
<b>ALTF1 xx силикон</b>	<b>NTC</b>	<b>IP65, силикон</b>	
ALTF1 NTC1,8K	NTC 1,8K	1101-6021-2211-120	17,90 €
ALTF1 NTC10K	NTC 10K	1101-6021-5211-120	17,90 €
ALTF1 NTC20K	NTC 20K	1101-6021-6211-120	17,90 €
Добавка към цената:	Вид защита <b>IP 68</b> (втулка на датчик непроницава) за метър присъединителен проводник 2-проводника ( <b>PVC</b> ) опция – други сензори	При запитване При запитване	2,80 €
<b>Принадлежност</b>		<b>Арт.№</b>	<b>цена</b>
WLP-1	Термопаста	7100-0060-1000-000	2,79 €

