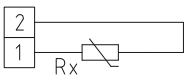
THERMASGARD® OFTF

**Sonde de température à applique/
sonde de température de surface,
avec sortie passive**

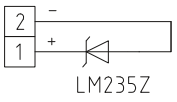
S+S REGELTECHNIK

Petit thermomètre d'applique à résistance dans un boîtier d'aluminium (sonde à câble).
La sonde de surface **THERM**ASGARD® **OFTF** sert à la mesure de la température sur des surfaces planes ou légèrement convexes, par ex. pour la mesure de la température de surface de fenêtres, pour la surveillance de la formation de condensation ou comme sonde pour surfaces de chauffage par ex. sur des fenêtres ou des murs.

1x 2 fils
Standard



1x 2 fils
LM 235 Z (KP 10)



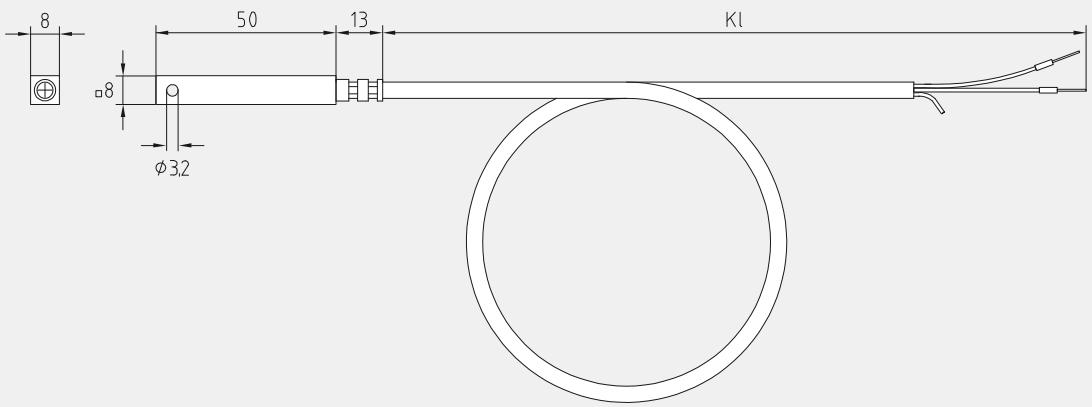
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure :	–30...+105 °C
Capteurs/sortie :	voir tableau, passive (**Perfect Sensor Protection** pour IP68)
Raccordement électrique :	2 fils
Courant de mesure :	< 0,6 mA (Pt1000) < 1,0 mA (Pt100) < 0,3 mA (Ni1000, Ni1000 TK5000) < 2,0 mW (NTC xx) < 2,0 mA (KTY 81- 210) 400 µA...5 mA (LM235Z)
Raccord process :	fixer avec le trou de fixation dans la tête de la sonde ou avec une colle adaptée sur la surface à mesurer
Tube de protection :	aluminium
Dimensions :	8 x 8 x 50 mm
Câble de raccordement :	PVC; 1,5 m, LiYY, 2 x 0,25 mm², extrémités isolées, avec embout (en option avec câble silicone SIHF, jusqu'à +180 °C)
Résistance d'isolement :	≥ 100 MΩ à +20 °C (500 V cc)
Humidité d'air admissible :	< 95 % h.r., sans condensation de l'air
Classe de protection :	III (selon EN 60 730)
Indice de protection :	**IP 65** (selon EN 60 529) serti étanche à l'humidité **IP 68** (en option chemise de la sonde surmoulé étanche à l'eau *)

* High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity

PS-PROTECTION
PERFECT SENSOR PROTECTION

Plan coté **OFTF**



+33 (0)3 87 88 78 85 +33 (0)3 87 88 78 86 contact@ses-automation.fr @ www.ses-automation.fr

OFTF

THERMASGARD® OFTF	Sonde de température à applique/sonde de température de surface	
Type/ WG03	**capteur/sortie**	**référence**
OFTF	**Pt, Ni, LM235Z**	**IP 65**
OFTF PT100	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-6010-1211-110
OFTF PT1000	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-6010-5211-110
OFTF NI1000	Ni1000 (selon DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm/K)	1101-6010-9211-110
OFTF NITK	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG - Ni1000	1101-6011-0211-110
OFTF LM235Z	LM235Z (TCR = 10 mV/K; 2,73 V à 0 °C), KP10	1101-6012-1211-110
OFTF	**NTC**	**IP 65**
OFTF NTC1,8K	NTC 1,8 K	1101-6011-2211-110
OFTF NTC10K	NTC 10K	1101-6011-5211-110
OFTF PRECON	NTC 10K Precon	1101-6011-9211-110
OFTF NTC20K	NTC 20K	1101-6011-6211-110
OFTF NTC30K	NTC 30K	1101-6011-7211-110
OFTF	**KTY**	**IP 65**
OFTF KTY81-210	KTY 81-210	1101-6012-0211-110
Supplément :	indice de protection **IP 68** (chemise de la sonde surmoulée étanche à l'eau) câble de raccordement 2 fils **(PVC / silicone)** le mètre courant câble de raccordement 4 fils (**PVC** / **silicone**) le mètre courant	 sur demande sur demande
Exemple pour une commande spéciale :	désignation, type de capteur, longueur de câble par ex. OFTF Pt100, 3 m; OFTF Pt100 1/3 DIN, 4 m; OFTF KTY 81-210, 6 m	