

**Sonde de température pour montage encastré en plafond, avec sortie passive**

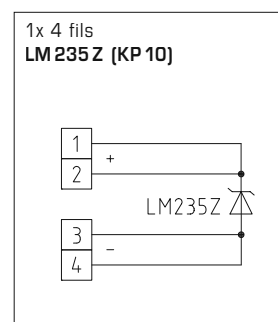
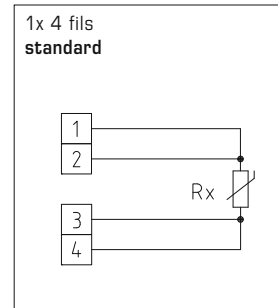
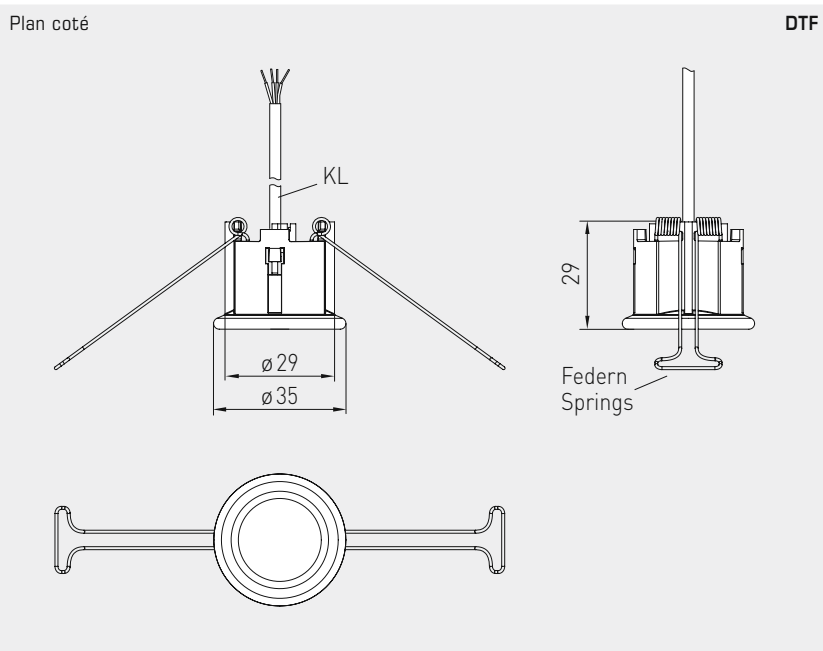
La sonde **THERMASGARD® DTF** est un petit thermomètre à résistance avec sortie passive pour montage encastré, par ex. dans les parois en plaque de plâtre ou les faux plafonds. La sonde de température DTF est encastrée de préférence dans les plafonds et dans les murs, elle s'harmonise parfaitement à l'esthétique de l'architecture et mesure la température par l'intermédiaire de la surface. La tête de raccordement est enfichable pour un montage rapide et facile.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Plage de mesure :	-20...+90 °C
Capteurs / sortie :	voir tableau, passive
Type de raccordement :	4 fils <b>Borne 1/2 : +</b> (marquée en rouge, couleurs des fils : jaune, marron) <b>Borne 3/4 : -</b> (marquée en noir, couleurs des fils : blanc, vert)
Courant de mesure :	< 0,6 mA (Pt1000) < 1,0 mA (Pt100) < 0,3 mA (Ni1000, Ni1000 TK5000) < 2,0 mW (NTC xx) 400 µA...5 mA (LM235Z)
Tête de raccordement :	plastique, matériau polycarbonate (PC), couleur blanc (peut être laqué en option), <b>enfichable</b>
Câble de raccordement :	PVC, LiYY, 4 x 0,14 mm², longueur de câble (KL) = env. 2 m
Raccord process :	dans le faux plafond, découpe au plafond Ø = 30 mm, couvercle Ø = < 35 mm
Résistance d'isolement :	≥ 100 MΩ à +20 °C (500V cc)
Humidité d'air admissible :	< 95% h.r., sans condensation de l'air
Classe de protection :	III (selon EN 60 730)
Type de protection :	<b>IP 30</b> (selon EN 60 529) Capteur à l'état monté

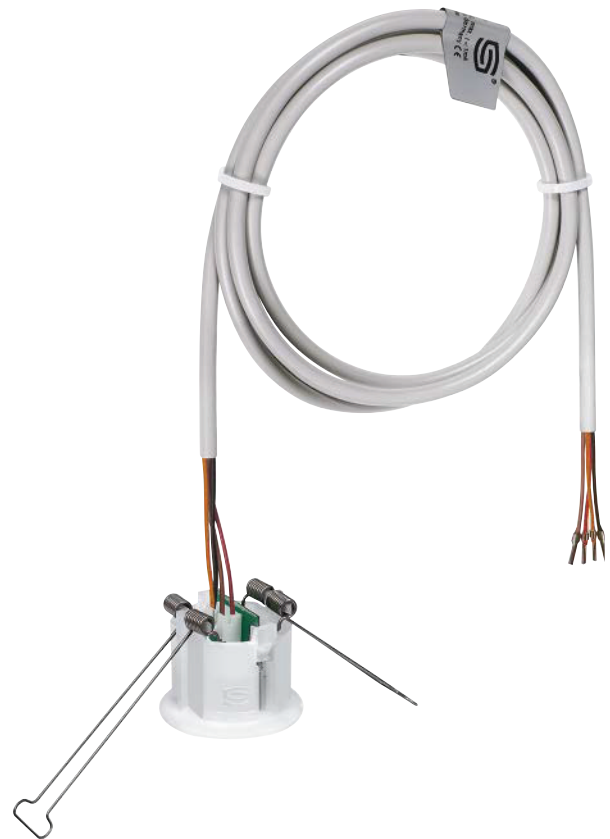
**DTF**

Tête de raccordement, enfichable





DTF



THERMASGARD® DTF Sonde de température pour montage encastré en plafond		
Type / WG03	capteur / sortie	référence
<b>DTF</b>		<b>IP30</b>
DTF PT100	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-60C0-1003-000
DTF PT1000	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-60C0-5003-000
DTF Ni1000	Ni1000 (selon DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-60C0-9003-000
DTF NiTK	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG- Ni1000	1101-60C1-0003-000
DTF LM235Z	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V à 0 °C), KP10	1101-60C2-1003-000
DTF NTC1,8K	NTC 1,8K	1101-60C1-2003-000
DTF NTC10K	NTC 10K	1101-60C1-5003-000
DTF NTC20K	NTC 20K	1101-60C1-6003-000
Remarque :	d'autres capteurs en option	sur demande