

**Deckeneinbautemperaturfühler,  
mit passivem Ausgang**

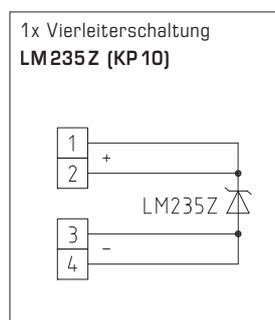
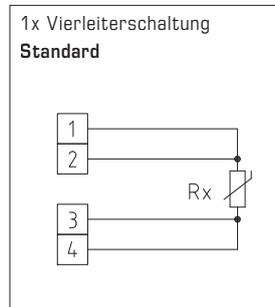
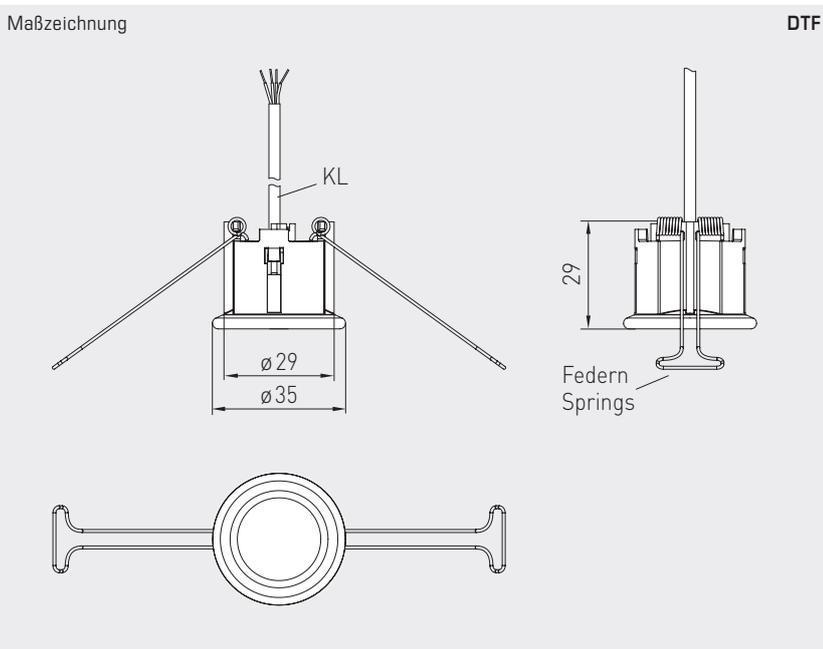
Der **THERMASGARD® DTF** ist ein kleines Einbauwiderstandsthermometer mit passivem Ausgang zur Unterputzmontage, z.B. in Rigips-Wänden oder abgehängten Decken. Der Deckentemperaturfühler wird vorzugsweise in Decken und Wänden eingebaut und passt sich formschön ins Gesamtbild der Architektur ein und erfasst die Temperatur über der Oberfläche. Zur schnellen, einfachen Montage ist der Anschlusskopf steckbar.

**DTF**  
Anschlusskopf,  
steckbar



**TECHNISCHE DATEN**

Messbereich:	-20...+90 °C
Sensoren / Ausgang:	siehe Tabelle, passiv
Schaltungsart:	4-Leiteranschluss <b>Klemme 1/2: +</b> (rot markiert, Litzenfarben: gelb, braun) <b>Klemme 3/4: -</b> (schwarz markiert, Litzenfarben: weiß, grün)
Messstrom:	< 0,6 mA (Pt1000) < 1,0 mA (Pt100) < 0,3 mA (Ni1000, Ni1000 TK5000) < 2,0 mW (NTC xx) 400 µA...5 mA (LM235Z)
Anschlusskopf:	Kunststoff, Werkstoff Polycarbonat (PC), Farbe Weiß (optional lackierbar), <b>steckbar</b>
Anschlusskabel:	PVC, LiYY, 4 x 0,14 mm <sup>2</sup> , KL = ca. 2 m
Prozessanschluss:	in die Zwischendecke, Deckenausschnitt Ø = 30 mm, Abdeckung Ø = < 35 mm
Isolationswiderstand:	≥ 100 MΩ, bei +20 °C (500V DC)
zulässige Luftfeuchte:	< 95 % RH, nicht kondensierende Luft
Schutzklasse:	III (nach EN 60 730)
Schutzart:	<b>IP 30</b> (nach EN 60 529) Sensor im eingebauten Zustand





DTF



THERMASGARD® DTF		Deckeneinbautemperaturfühler	
Typ/WG03	Sensor/ Ausgang	Art.-Nr.	Preis
<b>DTF</b>		<b>IP30</b>	
DTF Pt100	Pt100 (nach DIN EN 60 751, Klasse B)	1101-60C0-1003-000	<b>43,64 €</b>
DTF Pt1000	Pt1000 (nach DIN EN 60 751, Klasse B)	1101-60C0-5003-000	<b>43,64 €</b>
DTF Ni1000	Ni1000 (nach DIN EN 43 760, Klasse B, TCR = 6180 ppm/K)	1101-60C0-9003-000	<b>43,36 €</b>
DTF NiTK	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG-Ni1000	1101-60C1-0003-000	<b>47,61 €</b>
DTF LM235Z	LM235Z (TCR = 10 mV/K; 2,73 V bei 0 °C), KP10	1101-60C2-1003-000	<b>44,66 €</b>
DTF NTC1,8K	NTC 1,8K	1101-60C1-2003-000	<b>44,66 €</b>
DTF NTC10K	NTC 10K	1101-60C1-5003-000	<b>44,66 €</b>
DTF NTC20K	NTC 20K	1101-60C1-6003-000	<b>44,66 €</b>
Hinweis:	andere Sensoren optional	auf Anfrage	