

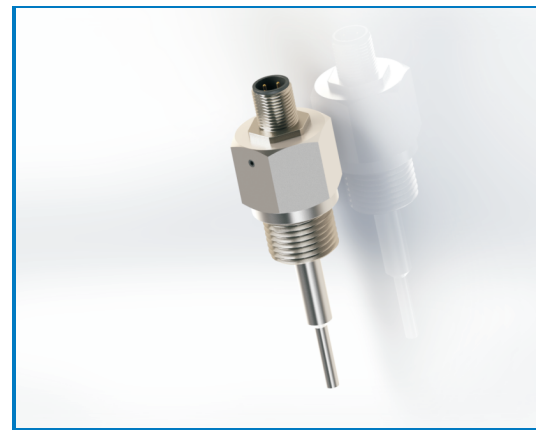
## SERIE GF-7138/S

“Einschraubfühler DST-M12x1”

**Widerstandsthermometer mit DIN 910 Festgewinde und Stecker DST-M12x1**

### Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Durchmesser von 1,87 bis 8,0 mm
- Sensor komplett aus Edelstahl 1.4571
- Anschlussfertig mittels M12x1 Bindersteckverbinder
- Ausführung mit Festgewinde DIN 910
- MADE IN GERMANY



### Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7138/S eignen sich speziell für den Einsatz der Temperaturerfassung in Rohrleitungen und Flüssigkeitsbehältern. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien und durch unser spezielles Fertigungsverfahren können diese Sensoren bei Temperaturen von bis zu 200°C eingesetzt werden. Bereits in der Standardausführung besteht die Messhülse wie auch der Anschlusskopf aus hochwertigem Edelstahl 1.4571. Eine spezielle Geometrie sowie die Auswahl der Durchmesser ermöglichen eine sehr genaue und sehr schnelle Temperaturerfassung von Flüssigkeiten sowohl direkt in Rohrleitungen wie auch bei Flüssigkeitsbehältern.

Durch die spezielle grat- und kantenfreie Messhülseausführung besteht nicht die Gefahr, dass sich Rückstände an der Oberfläche absetzen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, die Messhülse durch eine Sonderbeschichtung gegen abrasive “Flüssigkeiten” zu schützen !

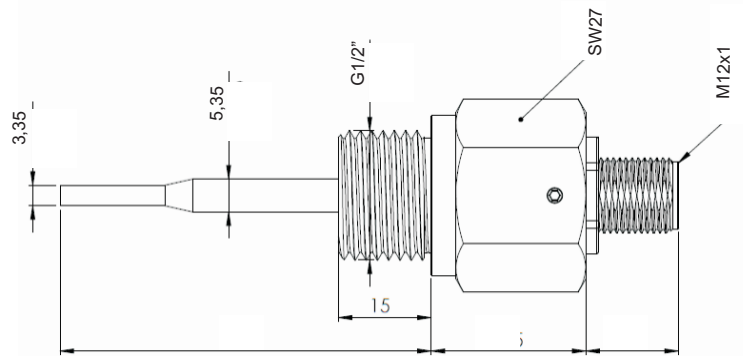
Standardmäßig ist diese Baureihe GF-7138/S mit einem G1/2” Prozessanschluss versehen. Selbstverständlich wird diese Serie ausschließlich mit Platin-Widerstandschips oder keramisch gewickelten Widerständen hergestellt! Zur weiteren Datenverarbeitung befindet sich ein DIN M12 Stecker, 4-polig fest verbaut am Sensor.

### Technische Daten in kurzer Übersicht

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Widerstandsthermometer - Grundwerte<br/>PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC</li> <li>● Durchmesser<br/>3,35 mm x 20 mm auf 5,35 mm oder nach Wahl</li> <li>● Einbaulänge<br/>mind. 15 mm</li> <li>● Prozessanschluss<br/>DIN 910 Festgewinde G1/2” und weitere</li> <li>● Elektrischer Anschluss<br/>Standard DIN M12, 4-polig</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Besonderheit der Messhülse<br/>grat- und kantenfrei</li> <li>● Prozesstemperatur der Messhülse<br/>bis zu +200°C</li> <li>● Besonderheit<br/>schnellansprechend / gratfrei</li> <li>● Anschlussmöglichkeiten<br/>Standard DIN M12 alternativ mit Anschlussleitung</li> <li>● Sonderausführungen<br/>auf Anfrage</li> </ul> |
|--|---|



## GF-7138/S Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7138 / . . . e . 6 . 50 . 82 . 200°C									
<b>Standard Ausführungen</b>										
DST-M12x1	S	S								
<b>Anzahl Messsystem</b>										
	1 x					1				
	2 x					2				
<b>Sonderausführung</b>										
<b>Widerstandsthermometer Grundwerte</b>										
Standard	PT100/Klasse B									o.a.
	PT100/Klasse A									KI.A
	PT50/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC									XX
<b>Sonderausführung</b>										
<b>Elektrische Eigenschaft</b>										
	2-Leiterschaltung									o.a.
	3-Leiterschaltung									3-L
	4-Leiterschaltung									4-L
<b>Durchmesser Messhülse</b>										
	1,87 mm									2
	3,0 mm									3
	4,0 mm									4
	(1,87 mm - 8,00 mm)	Angabe in mm!								XX
<b>Sonderausführung</b>										
<b>Einbaulänge inkl. Gewinde</b>										
	Angabe in mm!									50
<b>Sonderausführung</b>										
<b>Gewinde DIN 910 (Fest)</b>										
	G1/4									43
	G3/8									44
	G1/2									82
	G1									84
<b>Sonderausführung</b>										
<b>Temperatur Messspitz</b>										
	Angabe in °C									200°C
<b>Sonderausführung</b>										

\*\* Keine Angabe = Standard