

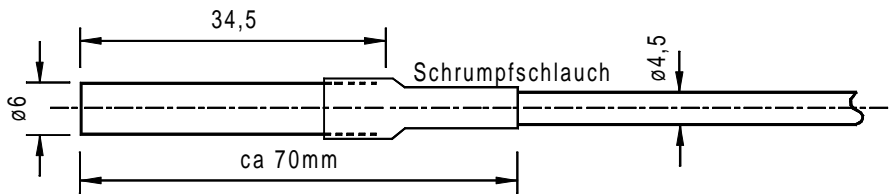
**Datenblatt Temperatursensoren TFM 205 und TFDTF**

**Nr. 5320005-00/00**

**Allgemein**

Temperatursensoren der Typen TFM 205 und TFDTF werden vor allem in Temperaturprotokollierensystemen eingesetzt und sind für deren Temperaturbereich spezifiziert. Sie verhalten sich wie ein ohmscher Widerstand, die entsprechenden Widerstands-Grundwerte finden Sie in der untenstehenden Tabelle.  
Eine Fehlersuche bei Installation oder Wartung kann durch Messen des Widerstandes mit einem Multimeter vorgenommen werden.

**Abmessungen**



**Technische Daten**

Fühlerhülse ..... Messing vernickelt  
 Temperaturbereich ..... -35°...+25°C  
 Bei einer Verwendung außerhalb dieses Temperaturbereiches kann für die korrekte Funktion keine Garantie übernommen werden.  
 Max. Bauform-Temperatur ..... 80°C  
 Schutzart ..... IP 54, nicht druckfest  
 Kabellänge ..... TFM 205 5M      5m  
    TFM 205 10M      10m  
    TFM 205 15M      15m  
    TFDTF              10m  
    TFDTF 25M        25m

**Temperatur-/Widerstandstabelle**

Temperatur (°C) .....	Widerstand (Ohm)	Temperatur (°C) .....	Widerstand (Ohm)	Temperatur (°C) .....	Widerstand (Ohm)
-35 .....	862,48	-13 .....	949,09	7 .....	1027,33
-34 .....	866,43	-12 .....	953,02	8 .....	1031,23
-33 .....	870,38	-11 .....	956,94	9 .....	1035,13
-32 .....	874,32	-10 .....	960,86	10 .....	1039,03
-31 .....	878,27	-9 .....	964,78	11 .....	1042,92
-30 .....	882,22	-8 .....	968,70	12 .....	1046,82
-29 .....	886,16	-7 .....	972,61	13 .....	1050,71
-28 .....	890,10	-6 .....	976,53	14 .....	1054,60
-27 .....	894,04	-5 .....	980,44	15 .....	1058,49
-26 .....	897,98	-4 .....	984,36	16 .....	1062,38
-25 .....	901,92	-3 .....	988,27	17 .....	1066,27
-24 .....	905,86	-2 .....	992,18	18 .....	1070,16
-23 .....	909,80	-1 .....	996,09	19 .....	1074,05
-22 .....	913,73			20 .....	1077,94
-21 .....	917,67	0 .....	1000	21 .....	1081,82
-20 .....	921,60			22 .....	1085,70
-19 .....	925,53	1 .....	1003,91	23 .....	1089,59
-18 .....	929,46	2 .....	1007,81	24 .....	1093,47
-17 .....	933,39	3 .....	1011,72	25 .....	1097,35
-16 .....	937,32	4 .....	1015,62		
-15 .....	941,24	5 .....	1019,53		
-14 .....	945,17	6 .....	1023,43		

Dieses Datenblatt haben wir mit Sorgfalt erstellt, Fehler können wir aber nie ganz ausschließen. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an die technische Kundenbetreuung 2009-25 od. 2009-26. Änderungen behalten wir uns vor.

Dokument erstellt am: 9.1.97	geprüft am: 9.1.97	freigegeben am: 9.1.97
von: tsd/jr	von: ek/jk	von: tl/wr

