



Gebrauchstemperaturbereich DMS: -20 ~ +300°C
 Kompensierter Temperaturbereich DMS: +10 ~ +100°C
 Temperaturgang angepaßt an: ferritischen Stahl (-11), austenitischen Stahl (-17), Aluminium (-23)

FÜR ALLGEMEINE ANWENDUNGEN BIS 300°C

DMS	Bezeichnung	Meßgitter		Träger		Widerstand	
		Länge	Breite	Länge	Breite		
		(mm)		(mm)		(Ohm)	
<p>Die ZF-Serie besteht aus Metallfolie-DMS mit einem Polyimidträger. Durch die Verwendung einer NiCr-Legierung für das Meßgitter und durch dessen besondere Geometrie zeigen diese DMS auch bei hohen Temperaturen ein sehr gutes Kriechverhalten.</p> <p>● Einzel-DMS (k-Faktor ca. 2,1)</p> <p>ZFLA-1 ZFLK-2</p> <p>ZFLA-6</p>	Einzel-DMS	ZFLK-2-11 -17 -23	2,0	0,5	5,4	1,4	120
	ZFLA-1-11 -17 -23	1,0	1,8	7,0	3,0	120	
	ZFLA-3-11 -17 -23	3,0	1,8	10,5	3,5	120	
	ZFLA-6-11 -17 -23	6,0	2,5	15,5	4,5	120	
	ZFLA-3-60-11 -17 23	3,0	0,7	7,7	2,6	60	
<p>● 0°/90° Rosetten (k-Faktor ca. 2,1)</p> <p>Meßgitter in einer Ebene</p> <p>ZFCA-1-350</p> <p>gestapelte Meßgitter</p> <p>ZFCAL-1</p>	Einzel-DMS hoher Widerstand	ZFLA-1-350-11 -17 -23	1,0	1,7	6,6	3,2	350
	ZFLA-3-350-11 -17 -23	3,0	3,2	10,2	5,1	350	
	ZFLA-6-350-11 -17 -23	6,0	2,8	16,0	5,5	350	
	0°/90° Rosette	ZFCA-1-350-11 -17 -23	1,0	1,7	8,5	8,5	350
	Meßgitter in einer Ebene hoher Widerstand	ZFCA-3-350-11 -17 -23	3,0	1,4	10,5	10,5	350
	<p>● 0°/45°/90° Rosetten (k-Faktor ca. 2,1)</p> <p>Meßgitter in einer Ebene</p> <p>ZFRA-1-350</p> <p>gestapelte Meßgitter</p> <p>ZFRAL-1</p>	0°/90° Rosette	ZFCAL-1-11 -17 -23	1,0	1,0	ø 5,4	
gestapelte Meßgitter		ZFRA-1-350-11 -17 -23	1,0	1,7	8,5	8,5	350
0°/45°/90° Rosette		ZFRA-1-350-11 -17 -23	1,0	1,7	8,5	8,5	350
Meßgitter in einer Ebene hoher Widerstand		ZFRA-3-350-11 -17 -23	3,0	1,4	10,5	10,5	350
0°/45°/90° Rosette		ZFRAL-1-11 -17 -23	1,0	1,0	ø 5,4		120
gestapelte Meßgitter							
		10 DMS je Packung					

Mögliche Varianten mit integrierten Kabeln:

Kabelart	Gebrauchstemperaturbereich	Kodierung (Beispiel)	Kabelfarben
Parallel, Vinyl, 2-Leiter	-20 bis +80°C	LJC (ZFLA-3-350-11-3LJC)	grau
Parallel, Vinyl, 3-Leiter	-20 bis +80°C	LJCT (ZFLA-3-350-11-3LJCT)	grau mit blauem Streifen
Vernetztes Vinyl, 3-Leiter	-10 bis +100°C	LJRTA (ZFLA-3-350-11-3LJRTA)	rot, grün, schwarz
FEP, 3-Leiter	-196 bis +200°C	6FA-LT (ZFLA-3-350-11-6FA-3LT) 6FB-LT (ZFLA-3-350-11-6FB-3LT)	rot, grün, blau (Litze 7-adrig, ø 0,18mm) rot, schwarz, weiß (Einzelader, ø 0,2mm)
PTFE, 3-Leiter	-196 bis +260°C (kurzzeitig bis +300°C)	4FA-LT (ZFLA-3-350-11-4FA-3LT) 4FB-LT (ZFLA-3-350-11-4FB-3LT)	rot, schwarz, weiß (Litze 7-adrig, ø 0,16mm) rot, schwarz, weiß (Einzelader, ø 0,2mm)