

Benennung: W-EYK 6 Eintauch-Wid.-Thermometer

Zeichnung-Nr.: 30.500-109 / A3

Änderungsstand: ---

Änderungsnummer: ---

Sensor: 1 Pt 100 Ohm

Genauigkeit: nach DIN EN 60751 Klasse 1/3B
Zwischen 0°C und +100°C

R innen: 0,25 Ω +/- 0,1 Ω

Temperaturbereich: -30°C bis +500°C

Anschlusskabel: 300 mm lang, 2x Ø 0,50 mm

Innen- und Außenisolation: Glasseide

Außenfarbe: Weiß

Gehäuse:

Nennlänge: 20 mm lang

Durchmesser: 6 mm

Werkstoff: 1.4571

Verteiler:	Bearb.						HST-Ident-Nr.
	Gepr.						30.500.109
	TD	26.03.2002	Heckmann				
		Datum	Name	Ind.	Änd.-Nr.	Datum	Name

Grenzabweichungen für Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751

Nennwert:		100 Ω				
Temperatur	Grenzabweichungen					
	Klasse 1/3 B (HSN-Definiton)		Klasse A		Klasse B	
$^{\circ}\text{C}$	+/- $^{\circ}\text{C}$	+/- Ω	+/- $^{\circ}\text{C}$	+/- Ω	+/- $^{\circ}\text{C}$	+/- Ω
-200			0,55	0,24	1,30	0,56
-150			0,45	0,19	1,05	0,44
-100			0,35	0,14	0,80	0,32
-50			0,25	0,10	0,55	0,22
0	0,10	0,04	0,15	0,06	0,30	0,12
50	0,18	0,07	0,25	0,10	0,55	0,21
100	0,27	0,10	0,35	0,13	0,80	0,30
150			0,45	0,17	1,05	0,39
200			0,55	0,20	1,30	0,48
250			0,65	0,24	1,55	0,56
300			0,75	0,27	1,80	0,64
350			0,85	0,30	2,05	0,72
400			0,95	0,33	2,30	0,79
450			1,05	0,36	2,55	0,86
500			1,15	0,38	2,80	0,93
550			1,25	0,41	3,05	1,00
600			1,35	0,43	3,30	1,06
650			1,45	0,46	3,55	1,12
700					3,80	1,18
750					4,05	1,23
800					4,30	1,28
850					4,55	1,33

