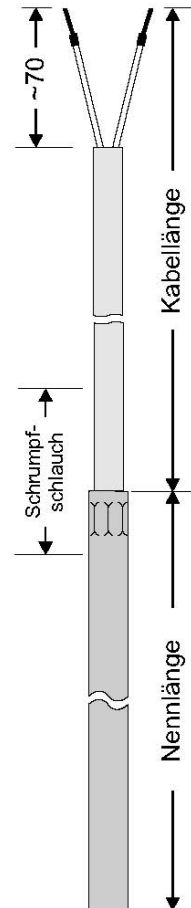


Sensorik – Temperatur

Widerstandsthermometer Kabelfühler Typ MS-KW1

Sensor:	Pt100 / Pt1000 / 2x Pt100 / 2x Pt1000 Der Temperatureinsatzbereich richtet sich nach dem verwendeten Anschlusskabel.
Typ:	2-Leiter / 3-Leiter / 4-Leiter
Genauigkeit:	Klasse A / Klasse B / B1/2 DIN / B1/3 DIN / B1/10DIN
Material Schutzrohr:	Edelstahl 1.4571
Ø Schutzrohr:	4 mm / 5 mm / 6 mm Wandstärke: 0,25... 1 mm
Nennlänge:	Standard: 30 mm (Ø4) / 50 mm (Ø4) 50 mm (Ø5) / 46 mm (Ø6) / 70 mm (Ø6) Maximallänge: 2.000 mm
Anschlusskabel:	Option: nach Angabe PVC-PVC / PTFE-Silikon / PTFE-PTFE / PTFE-Geflecht-PTFE Glasseeide-Glasseeide-Edelstahl Schirmgeflecht (2x 4-Leiter nur mit PTFE-Silikon)
Anschluss:	offene Enden, Aderendhülse, 70 mm
Kabellänge:	Option: andere Länge
Knickschutz:	Schrumpfschlauch
Schutzrohr zu Kabel:	Option: Feder / ohne Sechskant-Pressung
Schutzart:	Option: Ringpressung IP65 (bis 250°C)
Isolationswiderstand:	Nicht bei Schirmgeflecht! Testspannung 500 VDC
Isolierstoff:	ohne
Ansprechzeit:	Schutzrohr 6x0,5 mm: t90: 30,9s / t50: 12s Schutzrohr 6x1 mm: t90: 22,1s / t50: 7,6s

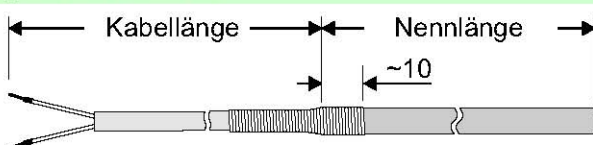
alle Maßangaben in mm



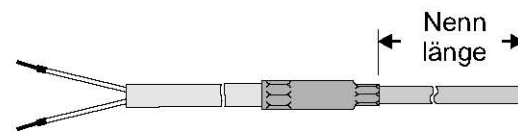
Maximaler Temperatureinsatzbereich:

Sensor:	-200°C...+450°C
Schutzrohr:	Edelstahl 1.4571 (316Ti): bis 600°C
Anschlusskabel:	PVC: -10°C...105°C / Silikon: -45°C...180°C / PTFE: -75°C...205°C Glasseeide/Schirmgeflecht: -60°C...550°C

Option Knickschutz



Option Übergangshülse



M	S	-	K	W	1-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

		Sensor	
0		1x Pt100	
1		1x Pt1000	
2		2x Pt100	
3		2x Pt1000	
		Typ	
0		2-Leiter	
1		3-Leiter	
2		4-Leiter	
		Genauigkeit	
0		Klasse A	
1		Klasse B	
2		B 1/2 DIN	
3		B 1/3 DIN	
4		B 1/10 DIN	
		Material Schutzbaum	
0		Edelstahl 1.4571	
		Nennlänge	
0		30 mm / Ø 4 mm	
1		46 mm / Ø 6 mm	
2		50 mm / Ø 4 mm	
3		50 mm / Ø 5 mm	
4		70 mm / Ø 6 mm	
5		andere Längen	
		Anschlusskabel	
0		PVC/PVC	
1		PTFE/Silikon	
2		PTFE/PTFE	
3		PTFE/Schirmgeflecht/PTFE	
4		Glassseide/Glassseide/Schirmgeflecht	
		Anschlusskabel	
0		offene Enden (Standard 70 mm)	
1		offene Enden (andere Längen)	
		Kabellänge	
0		2 m	
1		andere Länge	
		Kabelschutz	
0		Schrumpfschlauch	
1		Knickschutzfeder	
2		ohne	

Stand 20/02/2014 - ms-kw1.doc
techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten