



KS/E

Kabeltemperaturfühler mit Silikon-Leitung

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

Besondere Merkmale: Feuchtedicht rolliert, Schutzhülse: Edelstahl, mit Aderendhülsen



Beschreibung

Der KS/E Kabeltemperaturfühler erfasst die Temperatur im Bereich von -50 bis +180°C in gasförmigen sowie flüssigen Medien und ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Die Edelstahlhülse schützt den Sensor z.B. vor mechanischen Stößen, ist mit der Anschlussleitung feuchtedicht rolliert (wasserdicht) und kann mittels Tauchhülse, Spannband oder Klemmverschraubung schnell und einfach befestigt werden kann.

Technische Daten

Messbereich Temp.	-50...+180°C
Sensor	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni1000, KTY, NTC, LM235Z (weitere auf Anfrage)
Schaltungsart	2-Leiteranschluss
Messstrom	ca. 1 mA
Leitung	Silikon-Leitung (2x0,22 mm ² , max. +180°C) mit Aderendhülsen in verschiedenen Längen
Isolationswiderstand	> 100 MOhm, bei +20°C (500 V DC)
Material	Schutzhülse: Edelstahl VA 1.4571
Abmessungen	Schutzhülse: Ø 6 x 50 mm
Schutzart	IP67 (feuchtedicht rolliert)
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	Tauchhülse, Montageflansch, Klemmverschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten)
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



Varianten

Artikelnummer	
Sensor	Leitung
KS/E-10/1	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	1 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-10/10	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	10 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-10/2	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-10/3	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	3 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-10/4	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	4 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-10/5	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-15/2	
Pt500 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-15/5	
Pt500 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-20/1	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	1 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-20/10	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	10 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-20/2	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-20/3	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	3 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-20/4	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	4 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-20/5	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-30/2	
Ni1000 (wirbelgesintert) (±1%)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-30/5	
Ni1000 (wirbelgesintert) (±1%)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)



Artikelnummer	
Sensor	Leitung
KS/E-40/2	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-40/5	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-50/2	
NTC1,8k ($\pm 1\%$)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-50/5	
NTC1,8k ($\pm 1\%$)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-60/2	
LM235Z ($\pm 1\%$)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-60/5	
LM235Z ($\pm 1\%$)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-70/2	
NTC20k ($\pm 1\%$)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-70/5	
NTC20k ($\pm 1\%$)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-75/2	
NTC5k ($\pm 1\%$)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-75/5	
NTC5k ($\pm 1\%$)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-80/2	
NTC10k ($\pm 1\%$)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-80/5	
NTC10k ($\pm 1\%$)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-81/2	
KTY 81-110 ($\pm 1\%$)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-81/5	
KTY 81-110 ($\pm 1\%$)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-82/2	
KTY 81-121 ($\pm 1\%$)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-82/5	
KTY 81-121 ($\pm 1\%$)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-83/2	
KTY 81-210 (KTY 10-6) ($\pm 1\%$)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)



Artikelnummer	
Sensor	Leitung
KS/E-83/3	
KTY 81-210 (KTY 10-6) ($\pm 1\%$)	3 m Silikon (2x0,22 mm ²)
KS/E-83/5	
KTY 81-210 (KTY 10-6) ($\pm 1\%$)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)

Zubehör



DT/G
Digitalanzeige



LS/E
Kabelleitungen



KV/E
Klemmverschraubung



SZ/E
Sonstiges Temperaturfühler-Zubehör



ZT/E
Tauchhülsen



MFL/E
Montageflansch



Zubehör



MUD/E

Pt100 Temperatur-Messumformer 0-10V / 4-20mA mit Doppel-PG-Gehäuse



TH3/Z

Tauchhülsen mit Klemmverschraubung



Masszeichnung

