



KP/E

Kabeltemperaturfühler mit PVC-Leitung

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

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



Beschreibung

Der KP/E Kabeltemperaturfühler erfasst die Temperatur im Bereich von -35 bis +105°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 PVC-Anschlussleitung feuchtedicht rolliert (wasserdicht) und kann mittels Tauchhülse, Spannband oder Klemmverschraubung schnell und einfach befestigt werden.

Technische Daten

Messbereich Temp.	-35...+105°C
Sensor	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni1000, KTY, NTC, LM235Z (weitere auf Anfrage)
Schaltungsart	2-Leiteranschluss
Messstrom	ca. 1 mA
Leitung	PVC-Leitung (2x0,25 mm ² , max. +105°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
KP/E-10/1	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	1 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-10/10	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	10 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-10/15	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	15 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-10/2	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-10/20	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	20 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-10/3	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	3 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-10/4	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	4 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-10/5	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-15/2	
Pt500 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-15/3	
Pt500 (DIN EN 60751 Kl. B)	3 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-15/4	
Pt500 (DIN EN 60751 Kl. B)	4 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-15/5	
Pt500 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-20/1	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	1 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-20/10	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	10 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-20/15	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	15 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-20/2	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)



Artikelnummer	
Sensor	Leitung
KP/E-20/20	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	20 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-20/3	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	3 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-20/4	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	4 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-20/5	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-30/2	
Ni1000 (wirbelgesintert) (±1%)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-30/5	
Ni1000 (wirbelgesintert) (±1%)	5 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-40/2	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) (±1%)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-40/5	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) (±1%)	5 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-50/2	
NTC1,8k (±1%)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-50/5	
NTC1,8k (±1%)	5 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-60/2	
LM235Z (±1%)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-60/5	
LM235Z (±1%)	5 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-70/2	
NTC20k (±1%)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-70/5	
NTC20k (±1%)	5 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-75/2	
NTC5k (±1%)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-75/5	
NTC5k (±1%)	5 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-80/2	
NTC10k (±1%)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)



Artikelnummer	
Sensor	Leitung
KP/E-80/5	
NTC10k ($\pm 1\%$)	5 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-81/2	
KTY 81-110 ($\pm 1\%$)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-81/5	
KTY 81-110 ($\pm 1\%$)	5 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-82/2	
KTY 81-121 ($\pm 1\%$)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-82/5	
KTY 81-121 ($\pm 1\%$)	5 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-83/2	
KTY 81-210 (KTY 10-6) ($\pm 1\%$)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)
KP/E-83/5	
KTY 81-210 (KTY 10-6) ($\pm 1\%$)	5 m PVC (2x0,25 mm ²)

Zubehör



DT/G
Digitalanzeige



KV/E
Klemmverschraubung



SZ/E
Sonstiges Temperaturfühler-Zubehör



ZT/E
Tauchhülsen



Zubehör



MFL/E
Montageflansch



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



TH3/Z
Tauchhülsen mit Klemmverschraubung



Masszeichnung

