FuehlerSysteme eNET International
Die Marke für Sensorik

D **DATENBLATT**

KSt/E

Kabeltemperaturfühler mit Glasseide/Edelstahlgeflecht

Messgrösse: Temperatur
Ausgang: Passiver Sensor
Besondere Merkmale: Schutzhülse: Edelstahl, mit Aderendhülsen

MADE IN GERMANY

Beschreibung

Der KSt/E Kabeltemperaturfühler erfasst die Temperatur im Bereich von -50 bis +400°C in gasförmigen Medien und ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Die Edelstahlhülse schützt den Sensor z.B. vor mechanischen Stössen und kann mittels Tauchhülse, Spannband oder Klemmverschraubung schnell und einfach befestigt werden kann.

Technische Daten

Messbereich Temp.	-50...+400°C
Sensor	Pt100, Pt1000 und Ni1000
Schaltungsart	2-Leiteranschluss
Messstrom	ca. 1 mA
Leitung	Glasseide/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm², max. +400°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	IP54
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	Tauchhülse, Montageflansch, Klemmverschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten)
Zulassungen	CE, EAC, RoHS

Varianten

Artikelnummer	
Sensor	Leitung
KSt/E-10/2	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Glasseide/Edelstahlgeflecht
KSt/E-10/3	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	3 m Glasseide/Edelstahlgeflecht
KSt/E-10/4	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	4 m Glasseide/Edelstahlgeflecht
KSt/E-10/5	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Glasseide/Edelstahlgeflecht
KSt/E-20/2	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Glasseide/Edelstahlgeflecht
KSt/E-20/3	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	3 m Glasseide/Edelstahlgeflecht
KSt/E-20/4	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	4 m Glasseide/Edelstahlgeflecht
KSt/E-20/5	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Glasseide/Edelstahlgeflecht

Zubehör

DT/G
Digitalanzeige

KV/E
Klemmverschraubung

SZ/E
Sonstiges Temperaturfühler-Zubehör

Zubehör

ZT/E

Tauchhülsen

MFL/E

Montageflansch

MUD/E

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

TH3/Z

Tauchhülsen mit Klemmverschraubung

Masszeichnung