FuehlerSysteme eNET International
Die Marke für Sensorik

D **DATENBLATT**

TPF1/E

Strahlungstemperaturfühler mit Kugelpendel

Messgrösse: Temperatur
Ausgang: Passiver Sensor
Besondere Merkmale: Aluminium-Kugel

MADE IN GERMANY

Beschreibung

Der TPF1/E Raumpendelfühler erfasst die Wärmestrahlung im Bereich von -30 bis +75°C z.B. in hohen Hallen und ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Der Temperaturfühler wird einfach als Pendel in den Raum abgehängt wodurch bei hohen Räumen ein genaues Messergebnis der gefühlten Raumtemperatur gewährleistet ist.

Technische Daten

Messbereich Temp.	-30...+75°C
Sensor	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni1000, KTY, NTC, LM235Z (weitere auf Anfrage)
Schaltungsart	2-Leiteranschluss
Messstrom	ca. 1 mA
Elektrischer Anschluss	Abisolierte Enden mit Aderendhülsen
Leitung	PVC-Leitung (2x0,25 mm², max. +105°C) mit Aderendhülsen in verschiedenen Längen
Isolationswiderstand	> 100 MOhm, bei +20°C (500 V DC)
Material	Kugel: Aluminium (schwarz)
Abmessungen	Kugel: Ø 70 mm
Schutzart	IP54
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	Schraubbefestigung
Zulassungen	CE, EAC, RoHS

Varianten

Artikelnummer	
Sensor	Leitung

TPF1/E-10	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m PVC (2x0,25 mm²)

TPF1/E-20	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m PVC (2x0,25 mm²)

TPF1/E-30	
Ni1000 (wirbelgesintert) (±1%)	2 m PVC (2x0,25 mm²)

TPF1/E-40	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) (±1%)	2 m PVC (2x0,25 mm²)

TPF1/E-50	
NTC1,8k (±1%)	2 m PVC (2x0,25 mm²)

TPF1/E-60	
LM235Z (±1%)	2 m PVC (2x0,25 mm²)

TPF1/E-70	
NTC20k (±1%)	2 m PVC (2x0,25 mm²)

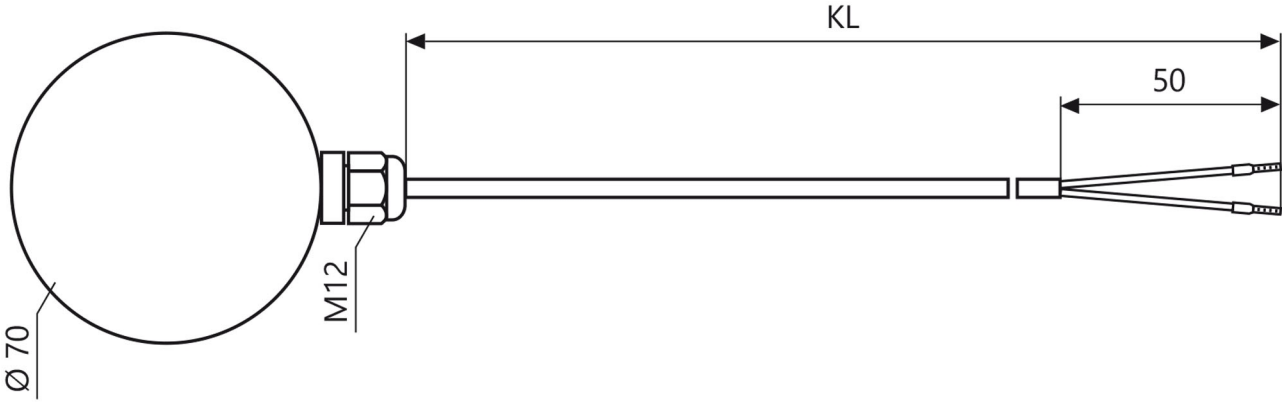
TPF1/E-80	
NTC10k (±1%)	2 m PVC (2x0,25 mm²)

Zubehör

DT/G

Digitalanzeige

MUD/E

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

Masszeichnung