



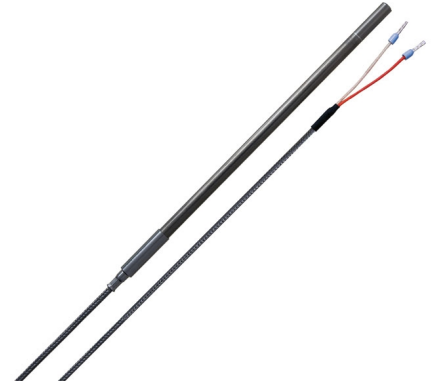
MWT/E

Mantelwiderstandsthermometer

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

Besondere Merkmale: Biegsame Mantelleitung, Einbaulänge 100 bis 400 mm, kurze Ansprechzeiten



Beschreibung

Das MWT/E Mantelwiderstandsthermometer mit biegsamer Mantelleitung erfasst die Temperatur im Bereich von -70 bis +500°C in gasförmigen sowie flüssigen Medien und ist mit Pt100/Pt1000 Sensoren erhältlich. Der gute Wärmeübergang sorgt für kurze Ansprechzeiten, der erschütterungsfeste Aufbau für eine lange Lebensdauer. Der Temperaturfühler kann einfach mittels Tauchhülse oder Klemmverschraubung befestigt werden.

Technische Daten

Messbereich Temp.	-70...+500°C
Sensor	Pt100, Pt1000 (weitere auf Anfrage)
Schaltungsart	2-Leiteranschluss
Messstrom	ca. 1 mA
Leitung	2 m Glasseide-/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm ² , max. +400°C) mit Aderendhülsen
Isolationswiderstand	> 100 MΩ, bei +20°C (500 V DC)
Einbaulänge	100-400 mm
Material	Fühler: Edelstahl VA 1.4541
Abmessungen	Mantelleitung Ø 3 mm: Übergangshülse Ø 5 x 36 mm, Mantelleitung Ø 6 mm: Übergangshülse Ø 7 x 36 mm
Schutzart	IP54
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	Tauchhülse, Montageflansch, Klemmverschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten)
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



Varianten

Artikelnummer			
Sensor	Leitung	Durchmesser	Einbaulänge
MWT/E-10/3.0/100-2			
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Glasseide/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm ²)	3 mm	100 mm
MWT/E-10/3.0/200-2			
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Glasseide/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm ²)	3 mm	200 mm
MWT/E-10/3.0/300-2			
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Glasseide/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm ²)	3 mm	300 mm
MWT/E-10/3.0/400-2			
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Glasseide/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm ²)	3 mm	400 mm
MWT/E-10/6.0/100-2			
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Glasseide/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm ²)	6 mm	100 mm
MWT/E-10/6.0/200-2			
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Glasseide/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm ²)	6 mm	200 mm
MWT/E-10/6.0/300-2			
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Glasseide/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm ²)	6 mm	300 mm
MWT/E-10/6.0/400-2			
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Glasseide/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm ²)	6 mm	400 mm
MWT/E-20/3.0/100-2			
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Glasseide/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm ²)	3 mm	100 mm



Artikelnummer			
Sensor	Leitung	Durchmesser	Einbaulänge
MWT/E-20/3.0/200-2			
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Glasseide/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm ²)	3 mm	200 mm
MWT/E-20/3.0/300-2			
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Glasseide/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm ²)	3 mm	300 mm
MWT/E-20/3.0/400-2			
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Glasseide/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm ²)	3 mm	400 mm
MWT/E-20/6.0/100-2			
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Glasseide/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm ²)	6 mm	100 mm
MWT/E-20/6.0/200-2			
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Glasseide/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm ²)	6 mm	200 mm
MWT/E-20/6.0/300-2			
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Glasseide/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm ²)	6 mm	300 mm
MWT/E-20/6.0/400-2			
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Glasseide/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm ²)	6 mm	400 mm



Zubehör



ZT/E
Tauchhülsen



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



Masszeichnung

