



Tauchtemperaturfühler mit M12 Steckverbinder

- Hochpräziser Temperaturfühler für gasförmige und flüssige Medien.
- Messbereich von -30 bis +90°C für vielseitige industrielle Anwendungen.
- Pt100 Sensor der Klasse B für exakte und stabile Messungen.
- Verschiedene Einbaulängen ermöglichen flexible Installationsmöglichkeiten.
- Schutzart IP65 gewährleistet zuverlässigen Betrieb unter anspruchsvollen Bedingungen.



Beschreibung

Der TF8/E Tauchfühler mit M12x1 Steckverbindung ist eine hochpräzise Lösung zur Temperaturmessung in gasförmigen und flüssigen Medien. Mit einem Messbereich von -30 bis +90°C eignet sich dieser Temperaturfühler ideal für vielfältige Anwendungen in der Industrie, wo zuverlässige Temperaturüberwachung unerlässlich ist. Ausgestattet mit einem Pt100 Sensor der Klasse B gewährleistet der TF8/E eine exakte und stabile Messung, die den Anforderungen moderner Prozesse gerecht wird. Die verschiedenen Einbaulängen ermöglichen eine flexible Installation, während die Schutzart IP65 dafür sorgt, dass der Fühler auch unter anspruchsvollen Bedingungen zuverlässig funktioniert. Der TF8/E lässt sich mühelos mittels Tauchhülse, Klemmverschraubung oder Montageflansch anbringen und kann bei Bedarf direkt auf Kanälen oder Behältern montiert werden. Dies ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Austausch im Servicefall, was die Wartung erheblich vereinfacht. Vertrauen Sie auf den TF8/E, um präzise Temperaturmessungen in Ihren Anwendungen sicherzustellen.



Technische Daten

Abmessungen	Schutzhülse: Ø 6 mm
Einbaulänge	50-400 mm
Elektrischer Anschluss	M12 Steckverbinder
Isolationswiderstand	> 100 MOhm, bei +20°C (500 V DC)
Lagertemperatur	-20...+70°C
Material	Schutzhülse: Edelstahl VA 1.4571
Messbereich Temp.	-30...+90°C
Messstrom	ca. 1 mA
Montage	Tauchhülse, Montageflansch, Klemmverschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten)
Nennlänge	Einbaulänge + 15 mm
Schaltungsart	4-Leiteranschluss
Schutzart	IP65
Sensor	Pt100, Pt1000 (weitere auf Anfrage)
Zulassungen	CE, EAC, RoHS

Varianten

Artikelnummer	
Name	Beschreibung
TF8/E-10/050	
Tauchtemperaturfühler mit M12 Steckverbinder Pt100 Klasse B 50 mm IP65 -30 bis +90°C	Sensor: Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B) Temperatur: -30...+90°C Einbaulänge: 50 mm
TF8/E-10/100	
Tauchtemperaturfühler mit M12 Steckverbinder Pt100 Klasse B IP65 100 mm -30 bis +90°C	Sensor: Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B) Temperatur: -30...+90°C Einbaulänge: 100 mm
TF8/E-10/150	
Tauchtemperaturfühler mit M12 Steckverbinder Pt100 Klasse B IP65 150 mm -30 bis +90°C	Sensor: Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B) Temperatur: -30...+90°C Einbaulänge: 150 mm
TF8/E-10/200	
Tauchtemperaturfühler mit M12 Steckverbinder Pt100 Klasse B IP65 200 mm -30 bis +90°C	Sensor: Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B) Temperatur: -30...+90°C Einbaulänge: 200 mm
TF8/E-10/250	



Tauchtemperaturfühler mit M12 Steckverbinder Pt100 Klasse B IP65 250 mm -30 bis +90°C	Sensor: Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B) Temperatur: -30...+90°C Einbaulänge: 250 mm
TF8/E-10/300	
Tauchtemperaturfühler mit M12 Steckverbinder Pt100 Klasse B IP65 300 mm -30 bis +90°C	Sensor: Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B) Temperatur: -30...+90°C Einbaulänge: 300 mm
TF8/E-10/350	
Tauchtemperaturfühler mit M12 Steckverbinder Pt100 Klasse B IP65 350 mm -30 bis +90°C	Sensor: Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B) Temperatur: -30...+90°C Einbaulänge: 350 mm
TF8/E-10/400	
Tauchtemperaturfühler mit M12 Steckverbinder Pt100 Klasse B IP65 400 mm -30 bis +90°C	Sensor: Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B) Temperatur: -30...+90°C Einbaulänge: 400 mm
TF8/E-20/050	
Tauchtemperaturfühler mit M12 Steckverbinder Pt1000 Kl. B 50 mm IP65	Sensor: Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B) Temperatur: -30...+90°C Einbaulänge: 50 mm
TF8/E-20/100	
Tauchtemperaturfühler mit M12 Steckverbinder Pt1000 Kl. B IP65 100 mm -30 bis +90°C	Sensor: Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B) Temperatur: -30...+90°C Einbaulänge: 100 mm
TF8/E-20/150	
Tauchtemperaturfühler mit M12 Steckverbinder Pt1000 Klasse B IP65 150 mm -30 bis +90°C	Sensor: Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B) Temperatur: -30...+90°C Einbaulänge: 150 mm
TF8/E-20/200	
Tauchtemperaturfühler mit M12 Steckverbinder Pt1000 Kl. B IP65 200 mm -30 bis +90°C	Sensor: Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B) Temperatur: -30...+90°C Einbaulänge: 200 mm
TF8/E-20/250	
Tauchtemperaturfühler mit M12 Steckverbinder Pt1000 Klasse B IP65 250 mm -30 bis +90°C	Sensor: Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B) Temperatur: -30...+90°C Einbaulänge: 250 mm
TF8/E-20/300	
Tauchtemperaturfühler mit M12 Steckverbinder Pt1000 Kl. B 300 mm IP65 -30 bis +90°C	Sensor: Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B) Temperatur: -30...+90°C Einbaulänge: 300 mm



Artikelnummer	
Name	Beschreibung
TF8/E-20/350	
Tauchtemperaturfühler mit M12 Steckverbinder Pt1000 Klasse B IP65 350 mm -30 bis +90°C	Sensor: Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B) Temperatur: -30...+90°C Einbaulänge: 350 mm
TF8/E-20/400	
Tauchtemperaturfühler mit M12 Steckverbinder Pt1000 Kl. B IP65 400 mm -30 bis +90°C	Sensor: Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B) Temperatur: -30...+90°C Einbaulänge: 400 mm



