

TF25+

Kabelsensor zur Temperaturmessung in gasförmigen Medien von Heizungs-, Lüftungs-, Kälte- und Klimaanlage sowie zum Einsatz im Maschinenbau. In Verbindung mit einer Tauchhülse auch zur Messung von flüssigen Medien geeignet. Je nach Anwendung stehen PVC-, Silikon-, HT-Silikon- und Glasseiden-Leitungen zur Verfügung.



TF25+



TF25+ BUS

0..10 V / 4..20 mA   

Technische Daten	
Messgrößen	Temperatur
Konfiguration	USEapp, uConfig, BUS, Jumper, DIP-Schalter (je nach Typ)
Netzwerktechnologie	RS485 Modbus, RS485 BACnet (MS/TP)
Ausgangssignal Temperatur	Skalierung Analogausgang: 0..+160 °C (Standardeinstellung) auswählbar aus 8 Temperaturbereichen -50..+50 -20..+80 -15..+35 -10..+120 0..+50 0..+100 0..+160 0..+250 °C am Messumformer einstellbar, optional parametrierbar über App oder uConfig
Spannungsversorgung	15..24 V = (±10%) SELV, 24 V ~ (±10%) SELV 15..24 V = (±10%) SELV 15..35 V = SELV, 19..29 V ~ SELV
Leistungsaufnahme	TRV : typ. 0,4 W (24 V =), 0,8 VA (24 V ~) TRA : max. 0,5 W (24 V =) Relais/LCD/BUS : max. 2,5 W (24 V =), 4,3 VA (24 V ~)
Medienberührendes Material	Fühlerhülse, Ø=6 mm, Edelstahl V4A (1.4571) 16-fach segmentverformt (IP65)
Einbaulänge	50 mm, 100 mm, 150 mm
Anzeige	LCD 29x35 mm, RGB-Hintergrundbeleuchtung, mit Ampelfunktion, Schwellwerte konfigurierbar, optional parametrierbar über App oder uConfig
Gehäuse	TRV/TRA : USE-S, schlag- und bruchsicheres Gehäuse mit Klappdeckel, PC Relais/LCD/BUS : USE-M, schlag- und bruchsicheres Gehäuse mit Klappdeckel, PC
Farbe	reinweiß, LCD : Deckel transparent
Temperatureinsatzbereich	-50..+250 °C
Anschluss	abnehmbare Steckklemme, max. 2,5 mm ² BUS max. 1,5 mm ² , Relais max. 1,5 mm ² TRV/TRA : entnehmbare Kabeleinführung Flextherm M20 für Kabel mit Ø=4,5..9 mm Relais/LCD/BUS : entnehmbare Kabeleinführung M25 mit 4-fach Kabeleinführung für Kabel mit max. Ø=7 mm
Anschlussleitung	0,25 mm ² , Silikon, T250 : HT-Silikon

Technische Daten

Länge Anschlussleitung	1 m
Lieferumfang	inkl. Montageset (Schrauben und Zubehör) TRV/TRA: inkl. Montagesockel USE-S-Gehäuse reinweiß Relais/LCD/BUS: inkl. Montagesockel USE-M-Gehäuse reinweiß
Hinweise	PE-Leitung (wasserabweisend) verfügbar (bitte anfragen)

TF25+ 0..10 V (TRV) / 4..20 mA (TRA)

Kabelsensor -50..+180 °C aktiv 0..10 (0..5) V

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Gruppe	€
TF25+ TRV MultiRange T180 050.06 L1000	658959	TP2	82,20
TF25+ TRV MultiRange T180 100.06 L1000	658966	TP2	83,90
TF25+ TRV MultiRange T180 150.06 L1000	658973	TP2	84,30

Kabelsensor -50..+180 °C aktiv 4..20 mA

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Gruppe	€
TF25+ TRA MultiRange T180 050.06 L1000	658980	TP2	82,20
TF25+ TRA MultiRange T180 100.06 L1000	658997	TP2	83,90
TF25+ TRA MultiRange T180 150.06 L1000	659000	TP2	84,30

Optionen

Bezeichnung	€
lfd. Meter Anschlussleitung 2-Leiter -50..+180 °C	2,20
Temperatur -50..+250 °C (T250)	12,90
lfd. Meter Anschlussleitung 2-Leiter -50..+250 °C	3,60

Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Gruppe	€
Montageflansch MF6DS flexibel (geeignet für Ø=6 mm)	669016	AS2	7,55
Montageflansch MF6 Messing (geeignet für Ø=6 mm)	3407	AS1	7,55
Klemmverschraubung KL6VA für Ø=6 mm mit Schneidring, Edelstahl	103213	AS1	15,20
Spannschelle für Rohrdurchmesser bis 110 mm mit Wärmeleitpaste	658911	AS1	3,20
Spannschelle für Rohrdurchmesser bis 250 mm mit Wärmeleitpaste	648103	AS1	5,00
PA-Spannband (max. 85 °C) für Rohrdurchmesser bis 100 mm mit Wärmeleitpaste	668071	AS1	3,20
Montageclip USE-S-Gehäuse reinweiß	667739	AS1	5,50
Montagesockel USE-S-Gehäuse reinweiß	667722	AS1	6,50