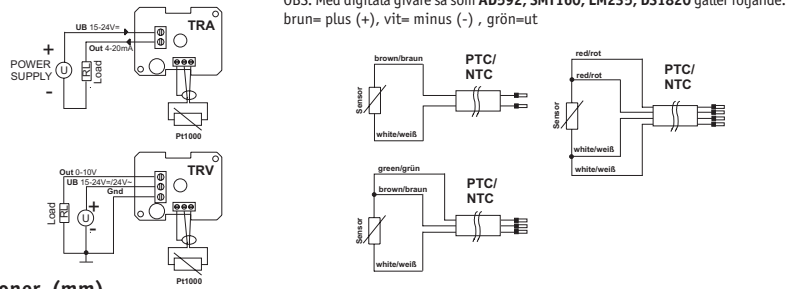


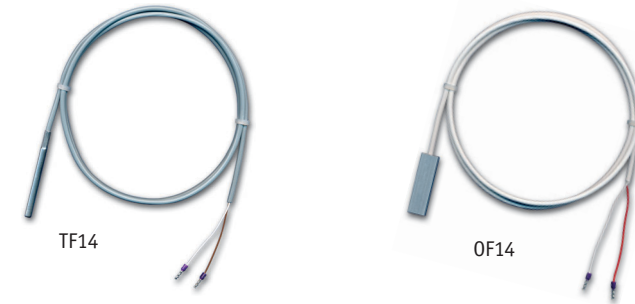
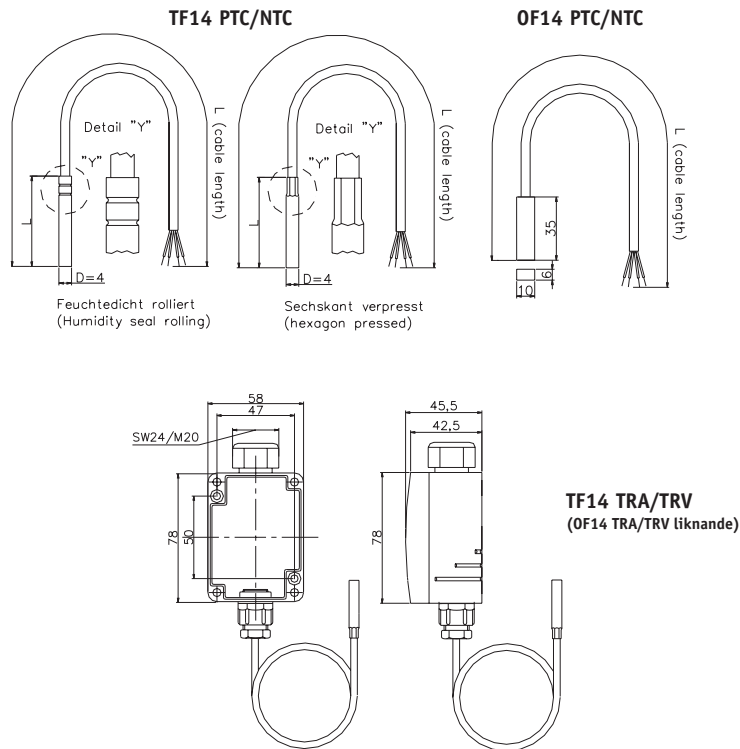
Tillbehör

- (KL4T) Klämringskoppling G 1/4" för D=4mm i rostfritt stål med teflonring
- (KL4VA) Klämringskoppling G 1/4" för D=4mm i rostfritt stål
- (MF4) Montageflange för D=4mm

Inkopplingsschema



Dimensioner (mm)



Applikation

Kabelmonterade givare för temperaturmätning i luftkanaler och luftkonditioneringssystem. OF14 är speciellt framtagen för mätning av temperatur på fönsterglas.

Typer

Modell	Typ	Mätmetod (Utgång)
TF14	PTC/NTC	passiv, resistans
	TRA	aktiv, 4...20mA
	TRV	aktiv, 0...10V
OF14	PTC/NTC	passiv, resistans
	TRA	aktiv, 4...20mA
	TRV	aktiv, 0...10V

Normer

Produktsäkerhet:	EN60730-1 Automatisk elektr. kontrollenheter för hushållsbruk use och liknande applikationer
EMV:	EN60730-1 (2000) Störningsskydd EN60730-1 (2000) Strålningsskydd
CE-Conformity:	89/336/EWG Electromagnetisk kompatibilitet EMV

Teknisk information

Typ PTC/NTC:

Mätelement:	Givare enligt kunds önskan t.ex. PTC, NTC...
Mätområde:	Beroende på givarelement, max. driftstemperatur: OF14: +70°C
Noggrannhet:	Beroende på givarelement t.ex. DIN KL.B+ och kabel
Mätström:	Nom. <1mA
Kabel:	1m/2m/4m/6m, andra längder på begäran, Kabelutgång, ledare med hylsor som standard, Ledardimensioner: TF14: 0,14mm ² , OF14: 0,50mm ² max. driftstemperatur: PVC/HT: 100°C Silikon: 180°C PTFE: 260°C, enbart TF14
Givarhylsa:	TF14: Rostfritt stål 1.4571, OF14: Aluminium
Hylslängder:	TF14: 50mm/100mm/150mm/200mm/400mm
Inkoppling:	2poler (två-ledare) 3poler (tre-ledare), TF14 enbart med PTFE kabel 4poler (fyra-ledare), TF14 enbart med PTFE kabel

Typ TRA:

Mätelement:	PT1000
Mätområde:	TF14: TRA1: -50°C...+50°C TRA2: -10°C...+120°C TRA3: 0°C...+50°C TRA4: 0°C...+160°C TRA5: 0°C...+300°C OF14: TRA1: -50°C...+50°C TRA3: 0°C...+50°C
Noggrannhet¹⁾:	Nom. +/-1% av mätområdet med 2m kabel maximalt
Mätström:	<1mA
Driftspänning:	15-24VDC
Strömförbrukning:	max. 20mA
Last:	<500 Ohm
Kabel:	1m/2m/4m/6m, andra längder på begäran, Kabelutgång, ledare med hylsor som standard, Ledardimensioner: TF14: 0,14mm ² max. driftstemperatur: PVC/HT: 100°C Silikon: 180°C PTFE: 260°C, enbart TF14
Givarhylsa:	TF14: Rostfritt stål 1.4571, OF14: Aluminium
Hylslängder:	TF14: 50mm/100mm/150mm/200mm/400mm
Plint:	2poler (två-ledare) Terminal skruv max 1,5mm ²
Kapsling:	(78mm) Polyamid, Vit färg
Max temperatur²⁾:	<70°C
Skyddsklass:	IP65
Kabelingång:	Singel, M20 för kabel med max. D=8mm

Typ TRV:

Mätelement:	PT1000
Mätområde:	TF14: TRV1: -50°C...+50°C TRV2: -10°C...+120°C TRV3: 0°C...+50°C TRV4: 0°C...+160°C TRV5: 0°C...+300°C OF14: TRV1: -50°C...+50°C TRV3: 0°C...+50°C
Noggrannhet¹⁾:	Nom. +/-1% av mätområdet med 2m kabel maximalt
Mätström:	<1mA
Driftspänning:	15-24VDC/24VAC
Strömförbrukning:	max. 12mA/24VDC
Last:	<5k Ohm
Kabel:	1m/2m/4m/6m, andra längder på begäran, Kabelutgång, ledare med hylsor som standard, Ledardimensioner: TF14: 0,14mm ² max. driftstemperatur: PVC/HT: 100°C Silikon: 180°C PTFE: 260°C, enbart TF14
Givarhylsa:	TF14: Rostfritt stål 1.4571, OF14: Aluminium
Hylslängder:	TF14: 50mm/100mm/150mm/200mm/400mm
Plint:	3-poler (tre-ledare) Terminal skruv max 1,5mm ²
Kapsling:	(78mm) Polyamid, Vit färg
Max temperatur²⁾:	<70°C
Skyddsklass:	IP65
Kabelingång:	Singel, M20 för kabel med max. D=8mm

¹⁾ Driftspänning 24V= och 21°C (+/-5K) omgivningstemperatur. OBS! Transmitteren bör generellt användas i mätområdets mitt och att omgivningstemperaturen bör ligga någorlunda konstant.

²⁾ Maximala tillåtna omgivningstemperatur för huset med en luftfuktighet på <80%r.F.

Installationstips

Beroende på applikation monteras kabelgivarna vid ducen genom flange eller nippel. För OF14 limmas givaren på mätytan. Viktigt: Var noga med att ha limningsytan ren och torr.

Vid användning av våra kabelgivare i fuktiga miljöer eller i kylrum rekommenderar vi er att använda givaren med fuktbeständig kabelutgång. Viktigt: Fuktbeständig kabelutgång går ej att fås vid användning av Teflonkabel.