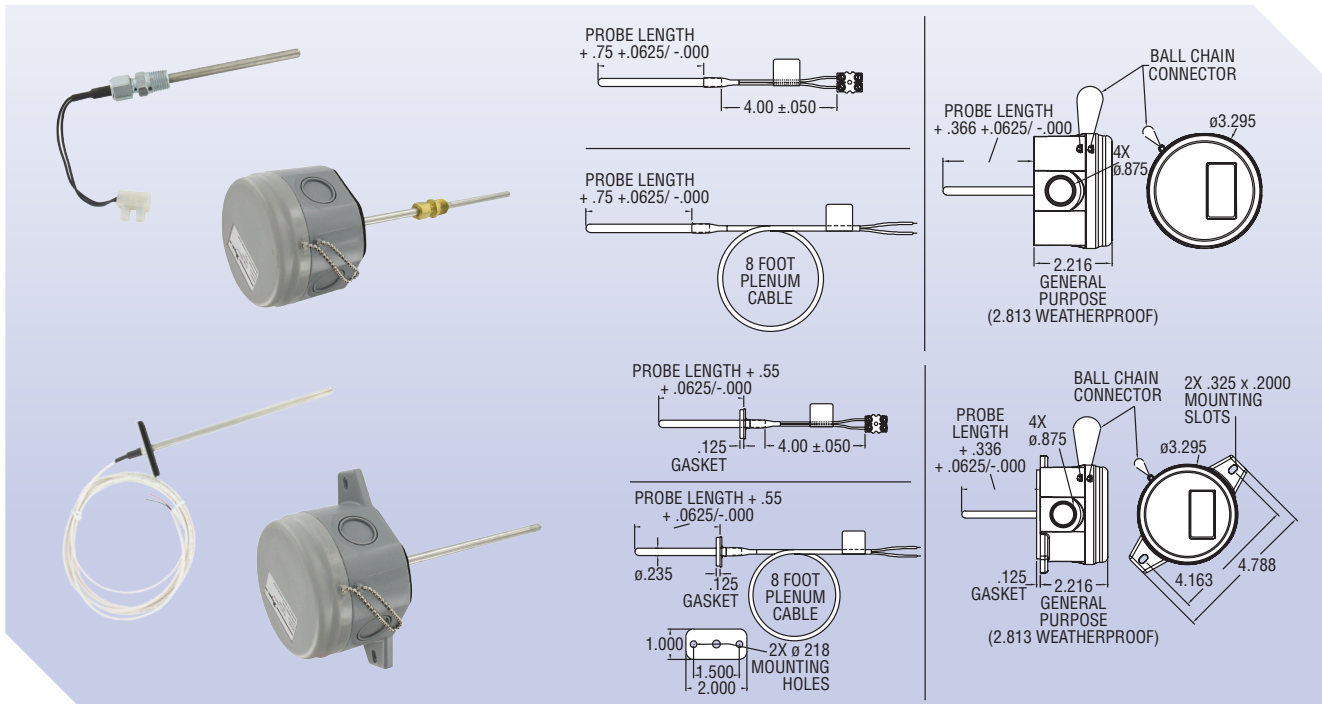


# Sondes de température conduites ou immersion Série TE

Série  
TE



Les sondes de température Série TE installables sur conduites et immersibles permettent de surveiller la température de l'air ou de l'eau dans l'ensemble d'un système de domotique ou d'une unité de gestion de la circulation d'air. Les sondes montées sur brides sur les conduites surveillent l'air en entrée ou en sortie, et envoient au contrôleur numérique un signal de thermistance ou de RTD. Les sondes immergées, fournies avec des garnitures de compression, servent typiquement à surveiller les conduites d'eau chaudes ou réfrigérée du système de domotique. Les doigts de gants sont recommandés, mais non nécessaires sur les sondes immergées. Pour les applications à volume d'air variables, la série TE peut être configurée avec un câble inifugé de 20 cm avec câble souple. Les unités standard ont des câbles de 10 cm avec un bloc de connecteurs intégral pour ne pas avoir à utiliser d'écrous supplémentaires pour fixer les câbles. Les modèles en boîtier comportent plusieurs trous d'accès pour offrir un accès facile à la conduite depuis tous les côtés du boîtier. Le couvercle à quart de tour comporte une chaînette pour éviter de le perdre pendant l'installation.

## SPÉCIFICATIONS

### Précision :

- Capteur de température thermistance :  $\pm 0.22^\circ\text{C} @ 25^\circ\text{C}$ .
- Capteur de température RTD : Classe B DIN :  $\pm 0.3^\circ\text{C} @ 0^\circ\text{C}$ .

**Plage de température :** Fonctionnement - 40 @ 150°C.

**Courbes de capteur :** Voir la table résistance / température.

**Boîtier :** UL, plastique polycarbonate 94 V-0.

**Indice de protection :** IP66 (DFW, IBW seulement).

**Poids :** 150,3 g.

Exemple	TE	-DFN	-A	04	4	8	-00	TE-DFN-A0448-00
Séries	TE							Sonde de température
Configuration	DFN							Sonde seule
	DFG							Sonde avec boîtier
	DFW							Sonde avec boîtier IP66
	IBN							Sonde immersion
	IBG IBW							Sonde immersion avec boîtier Sonde immersion IP66
Type de capteur			A					Thermistance 10K de type 3
			B					Thermistance 10K de type 2
			C					Thermistance 3K Ohm
			D					RTD PT100 Ohm
			E					RTD PT1000 Ohm
			F					Thermistance 20K
Longueur de la sonde				25				5 cm
				04				10 cm
				06				15 cm
				08				20 cm
				12				30 cm
				18				45 cm (DFN/DFG seulement)
Diamètre de la sonde					4			1/4" - 6,35 mm
Câble de connexion					4			10 cm
					8			20 cm inifugé
Taille connexion						00		Aucune option
						12		1/2" NPT
						14		1/4" NPT

## Doigts de gants

Modèle	Length	Connection (Internal/External) (NPT)	Réf.
TE-TNS-N044N-14	10 cm	1/4" / 1/2"	DWY42002
TE-TNS-N044N-12	10 cm	1/2" / 3/4"	DWY42004
TE-TNS-N064N-14	15 cm	1/4" / 1/2"	DWY42006
TE-TNS-N064N-12	15 cm	1/2" / 3/4"	DWY42008
TE-TNS-N094N-14	23 cm	1/4" / 1/2"	DWY42010
TE-TNS-N094N-12	23 cm	1/2" / 3/4"	DWY42012
TE-TNS-N124N-14	30 cm	1/4" / 1/2"	DWY42014
TE-TNS-N124N-12	30 cm	1/2" / 3/4"	DWY42016

Dwyer®