

Mesurer des températures jusqu'à 600°C : un nouveau look pour le TR.



Amélioration de l'unité d'affichage et convertisseur pour sondes Pt100 / Pt1000.

- Affichage clair des " plages acceptables " : afficheur rouge-vert programmable.
- Manipulation rapide et facile par 3 boutons-poussoirs et menu VDMA.
- Visualisation des états de commutation par des LED bien visibles.
- Montage flexible grâce au concept modulaire.
- Versions avec sortie analogique (4...20 mA/0...10 V) ou sortie de commutation (2 x PNP/NPN).



Un appareil pour beaucoup de sondes

Le boîtier électronique du type TR est une unité universelle de contrôle et d'affichage pour des capteurs Pt100 / Pt1000 (série TT, TM et TS).

Détection automatique de la sonde

L'électronique reconnaît automatiquement les sondes Pt 100 ou Pt 1000 qui sont raccordées – qu'elles soient en 2, 3 ou 4 fils.

Large étendue de mesure

La plage de mesure étendue de -100...600 °C permet de résoudre quasi toutes les applications, de mesure et de surveillance de la température, pour l'industrie ou en process. ifm a également dans son offre les sondes de températures appropriées.



Etendue de mesure [°C]	Réglage usine [°C]	Raccord process	Tenue en pression [bar]	Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s]	N° de com- mande
---------------------------	-----------------------	-----------------	----------------------------	--	------------------------

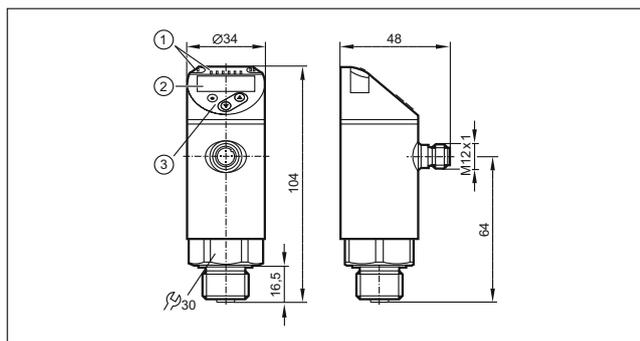
Fonction de sortie 1 x NO / NF programmable · 1 x sortie analogique 4...20 mA ou 0...10 V réglable

-100...600	-40...300	G 1/2 mâle	en fonction du capteur raccordé	TR2439
------------	-----------	------------	---------------------------------	--------

Fonction de sortie 2 x NO / NF programmable

-100...600	-40...300	G 1/2 mâle	en fonction du capteur raccordé	TR7439
------------	-----------	------------	---------------------------------	--------

Dimensions

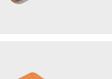


1) LED (unité d'affichage / état de commutation) 2) afficheur alpha-numérique à 4 digits / affichage alternatif (rouge et vert) 3) boutons de programmation

Accessoires

Type	Description	N° de com- mande
	Capuchon protecteur pour capteurs de fluides avec connecteur M12, polypropylène homopolymère	E30420
	Bride de fixation, Ø 34 mm, PBT	E10017
	Bride de fixation, Ø 34 mm, PA	E10193

Technologie de connexion

Type	Description	N° de com- mande
	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR	EVC001
	Connecteur femelle, M12, 5 m noir, câble PUR	EVC002
	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR	EVC004
	Connecteur femelle, M12, 5 m noir, câble PUR	EVC005

Données techniques

Tension d'alimentation	[V]	18...32 DC
Courant de sortie	[mA]	250
Exactitude	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Résolution de l'afficheur	[K]	0,1
Technologie de sortie		PNP / NPN
Indice de protection		IP 67
Interface de communication		IO-Link

Sondes de température pour le raccordement au convertisseur TR

Description Sonde avec câble pour hautes températures	Profondeur d'installation [mm]	N° de com- mande
2 m, câble PFA / PTFE	100	TS2451
2 m, câble PFA / PTFE	150	TS2452
2 m, câble PFA / PTFE	200	TS2453
2 m, câble PFA / PTFE	250	TS2454

Accessoires IO-Link

Type	Description	N° de com- mande
	Maître IO-Link USB pour le paramétrage et l'analyse d'appareils Protocoles de communication supportés : IO-Link (4.8, 38.4 et 230 kbits/s)	E30390
	Interface IO-Link pour le paramétrage et l'analyse d'appareils avec spécification DTM, consommation via le port USB : max. 500 mA	E30396
	Memory Plug, mémoire de paramètres pour capteurs IO-Link	E30398
	LINERECORDER SENSOR, logiciel pour le paramétrage et la mise en service de capteurs IO-Link	QA0001