

Easytemp TMR31

Capteur de température compact

Compact, rapide et précis pour la mesure des températures de process dans les industries standard



à partir de **71,00 €**

Prix à partir du 10.08.2021

Plus d'informations et prix actuels:

www.fr.endress.com/TMR31

Avantages:

- Construction compacte entièrement en inox
- Temps de réponse extrêmement courts
- Excellente précision même avec des longueurs d'insertion courtes
- 4 fils, Pt100 ou transmetteur programmable par PC avec sortie 4 à 20 mA
- Configuration et visualisation avec le logiciel d'exploitation PC gratuit ReadWin® 2000
- Information de défaut en cas de rupture de sonde ou de court-circuit, réglable selon NAMUR NE43
- Agrément Marine

Données clés

- **Précision** Classe A selon IEC 60751
- **Temps de réponse** t50 = 1 s t90 = 2 s
- **Pression process max. (statique)** à 20 °C : 100 bar (1.450 psi)
- **Gamme de température de service** PT 100 : -50 °C ...200 °C (-58 °F ...392 °F)
- **Longueur d'immersion sur demande** jusqu'à 600,00 mm (23,62")

Domaine d'application: Avec un faible encombrement, une fiabilité éprouvée, un montage et une mise en service simples, le TMR31 répond aux exigences de la technologie de mesure de process moderne. Les thermorésistances Pt100 à couches minces, résistantes aux vibrations, garantissent une sécurité de fonctionnement maximale avec les temps de réponse les plus rapides.

Caractéristiques et spécifications

Capteur de température

Principe de mesure

Thermorésistance

Caractéristiques / Applications

Style métrique

Sonde de température compacte

Temps de réponse court

Raccord process fileté

Avec ou sans extension

Protecteur / tube de protection

Sans (pas destiné à être utilisé avec un protecteur)

Insert / Sonde

Version de tube, fils isolés, non flexible

Diamètre extérieur tube de protection / insert

4,00 mm (0,16")

6,00 mm (0,24")

Longueur d'immersion sur demande

jusqu'à 600,00 mm (23,62")

Matériau tube de protection/protecteur

1.4404 (316L)

Capteur de température**Raccord process**

Filetage mâle :

G1/4"

G1/2"

NPT1/4"

NPT1/2"

M14x1.5

M18x1.5

BSPT R1/2"

Forme de l'extrémité

Droite

Rugosité de surface Ra

0,8 µm (32 µin.)

Gamme de température de service

PT 100 :

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ...392 °F)

Pression process max. (statique)

à 20 °C : 100 bar (1.450 psi)

Précision

Classe A selon IEC 60751

Capteur de température

Temps de réponse

t50 = 1 s

t90 = 2 s

Intégration transmetteur en tête

non (signal 4...20mA)

Certification

Agrément Marine

UL 3111-1

EAC

Plus d'infos www.fr.endress.com/TMR31