

Capteur de température

FFAT010

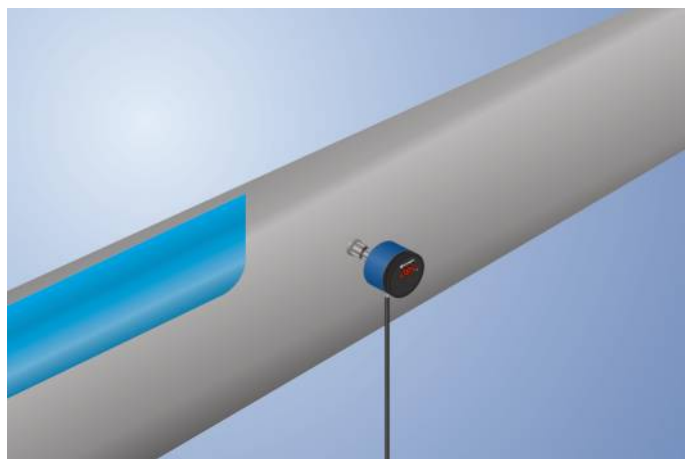
Référence

UniTemp



- Afficheur d'état de commutation très visible
- Plage de températures : disponible de 0 à 200 °C
- Utilisation simple à l'aide de l'écran

Les capteurs de température UniTemp mesurent la température de fluides liquides ou gazeux et permettent la surveillance de la température de process.



Données techniques

Données spécifiques au capteur

Plage de mesure de température	0...140 °C
Plage de réglage	2...139 °C
Fluide	Liquides ; gaz
Écart de mesure	± 1 °C
Résolution	1 °C
Hystérésis de commutation	2 °C
Temps de réponse	2...4 s

Conditions ambiantes

Température du fluide	0...140 °C
Température ambiante	-20...80 °C
Résistance à la pression	60 bar
CEM	DIN EN 61326-2-3
Résistance aux chocs selon DIN CEI 68-2-27	30 g / 11 ms
Résistance aux vibrations selon DIN CEI 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	16...32 V DC
Consommation de courant (U _b = 24 V)	60 mA
Nombre de sortie TOR	1
Sortie analogique	4...20 mA
Source du signal	Température
Résistance de charge sortie courant	< 500 Ohm
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques

Mode de réglage	Menu
Boîtier en matière	PBT; PC; FKM
Matière panneau commande	Polyester
Matériaux en contact avec les fluides	1.4435; 1.4404; FKM
Indice de protection	IP67 *
Mode de raccordement	M12 x 1; 5-pôles
Raccord process	G 1/2"
Longueur du raccord process (PCL)	47 mm
Longueur de tige (PL)	10 mm

Données techniques de sécurité

MTTFd (EN ISO 13849-1)	766,91 a
Sortie analogique	●
Relais-Fermeture	●
Schéma de raccordement N°	1002
Panneau de commande N°	A01
Référence connectique appropriée	35
Fixation appropriée	903 905

* vérifié par wenglor

Produits complémentaires

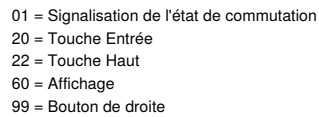
Joint d'étanchéité G1/2" ZH5G002



27



A01



Légende