Capteur de température

FXDD102

Référence

weFlux² InoxSens

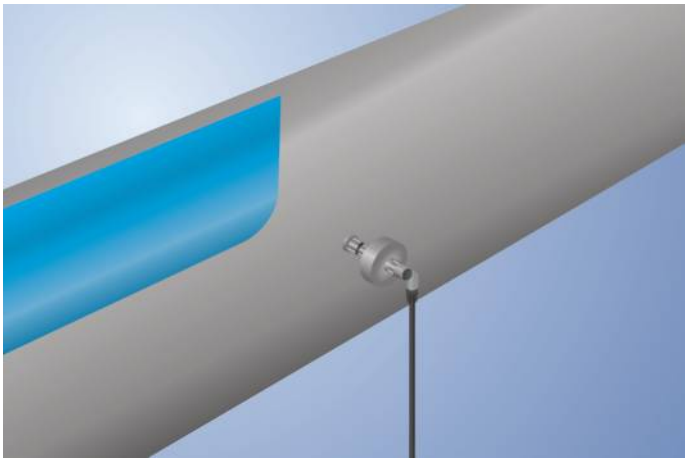
- **Boîtier robuste en acier inoxydable avec IP69K**
- **Conformité FDA**
- **Plage de mesure de températures -50…+200 °C**
- **Temps de réponse T90 : < 2 secondes**

Données techniques

Données spécifiques au capteur	
Élément capteur	PT1000, classe B
Plage de mesure de température	-50...200 °C
Fluide	Liquides ; gaz
Temps de réponse	< 2 s
Conditions ambiantes	
Température du fluide	-50...200 °C
Température ambiante	-25...80 °C
Température de stockage	-25...80 °C
Résistance à la pression	100 bar
Résistance aux chocs	IEC 60751
Résistance aux vibrations selon	IEC 60751
Caractéristiques mécaniques	
Boitier en matière	1.4404
Matériaux en contact avec les fluides	1.4404
Indice de protection	IP68/IP69K *
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles
Raccord process	Bague coupante/de serrage
Longueur du raccord process (PCL)	109 mm
Longueur de tige (PL)	100 mm
Données techniques de sécurité	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	31062,7 a
PT1000	●
Schéma de raccordement N°	140
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	907 908

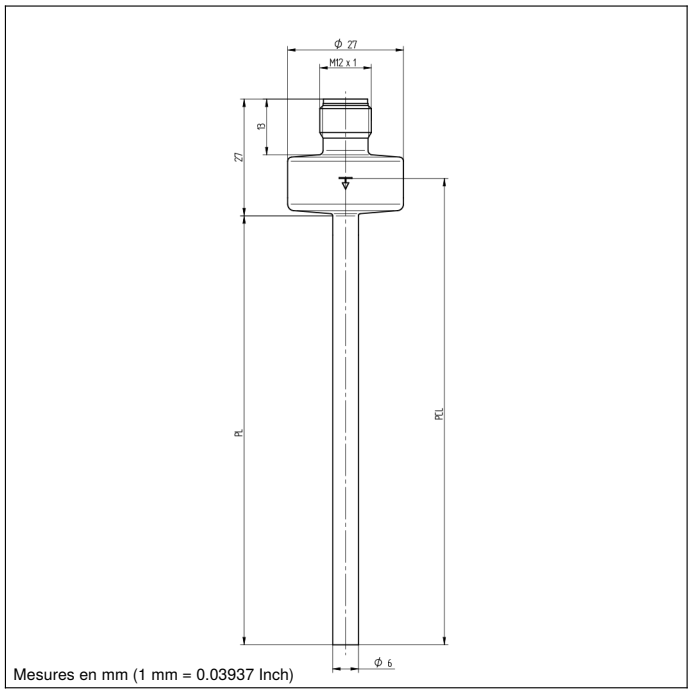
* vérifié par wenglor

Les capteurs de température weFlux² mesurent avec précision la température de liquides et de gaz dans des systèmes fermés de conduits. La résistance standardisée Pt100/Pt1000 peut être facilement intégrée à la commande. Le boîtier compact, d'un diamètre de seulement 27 mm, est en acier inoxydable V4A avec une surface facile à nettoyer. Les capteurs de température sont conformes à la FDA grâce à leur boîtier robuste et à leur design fonctionnel.

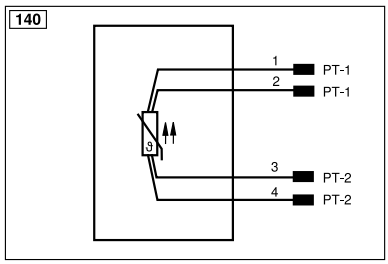


Produits complémentaires

Adaptateur sur G1/4" ZH6C00x



Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Légende					
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	ENBRS422	Codeur B/B̄ (TTL)
–	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	ENA	Codeur A
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ū	Entrée test inverse	ENB	Codeur B
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W–	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	AOK	Sortie numérique OK
V̄	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O–	Masse pour sortie analogique	SY In	Synchronisation In
E	Entrée (analogique ou digitale)	BZ	Extraction par bloc	SY OUT	Synchronisation OUT
T	Entrée apprentissage	AMV	Sortie de l'électrovanne	OLT	Sortie intensité lumineuse
Z	Temporisation (activation)	a	Sortie commande électrovanne +	M	Maintenance
S	Blindage	b	Sortie commande électrovanne 0 V	rsv	Réservé
RxD	Réception de données Interface	SY	Synchronisation	Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757	
TxD	Émission de données Interface	SY–	Masse pour synchronisation	BK	noir
RDY	Prêt	E+	Réception	BN	brun
GND	Masse	S+	Émission	RD	rouge
CL	Cadence	⏚	Terre	OG	orange
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation	YE	jaune
	IO-Link	Rx+/–	Réception de données Ethernet	GN	vert
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Émission de données Ethernet	BU	bleu
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(–)	VT	violet
OSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	GY	gris
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique	WH	blanc
BI_D+/–	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation	PK	rose
EN0 RS422	Codeur, impulsion,0 0/0̄ (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune
PT	Résistance de mesure en platine	ENARS422	Codeur A/Ā (TTL)		

Informations techniques susceptibles d'être modifiées V0-31.03.2023