

Capteur de température

FXDD001

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	PT100, 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

Boîtier 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)	59 mm
Longueur de tige (PL)	50 mm

Données techniques de sécurité

MTTFd (EN ISO 13849-1)	31062,7 a
------------------------	-----------

PT100

Schéma de raccordement N°

140

Référence connectique appropriée

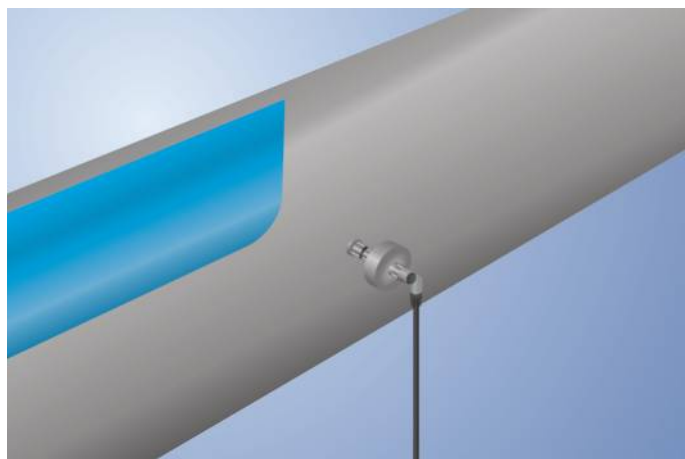
2

Fixation appropriée

907 908

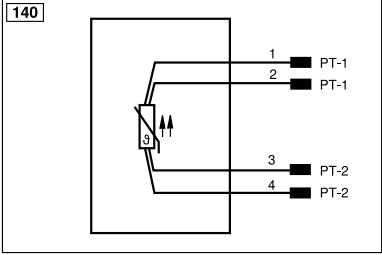
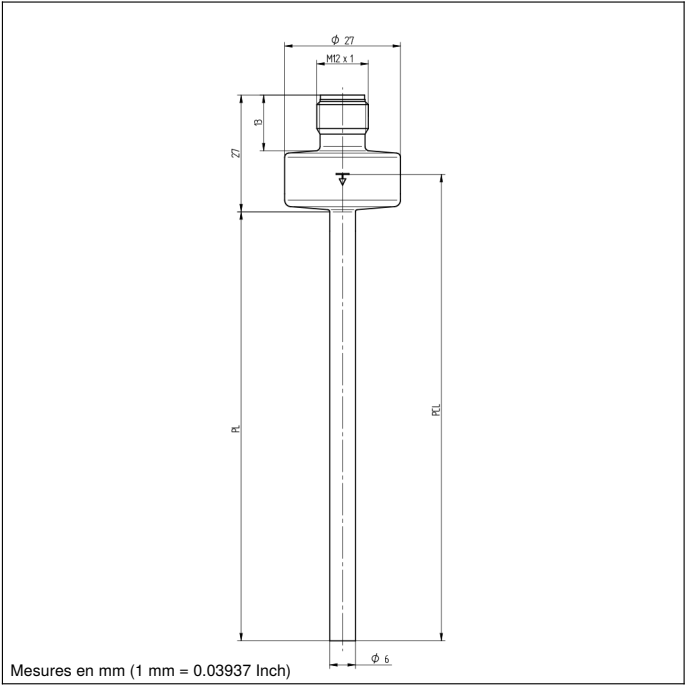
* vérifié par wenglor

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



Légende					
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	ENBRG422	Codeur B/B (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	ENA	Codeur A
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ü	Entrée test inverse	ENb	Codeur B
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
Ä	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V	Sortie enclassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	Ack	Sortie numérique OK
Ȳ	Sortie enclassement / 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		
RDY	Prêt	E+	Réception	BK	noir
GND	Masse	S+	Émission	BN	brun
CL	Cadence	±	Terre	RD	rouge
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation	OG	orange
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Réception de données Ethernet	YE	jaune
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Émission de données Ethernet	GN	vert
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)	BU	bleu
OSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	VT	violet
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique	GY	gris
BI_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation	WH	blanc
ENo RS422	Codeur, impulsion,0 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	PK	rose
PT	Résistance de mesure en platine	ENARIS422	Codeur A/Ä (TTL)	GNYE	vert jaune