

Capteur de température avec IO-Link

FXTT019

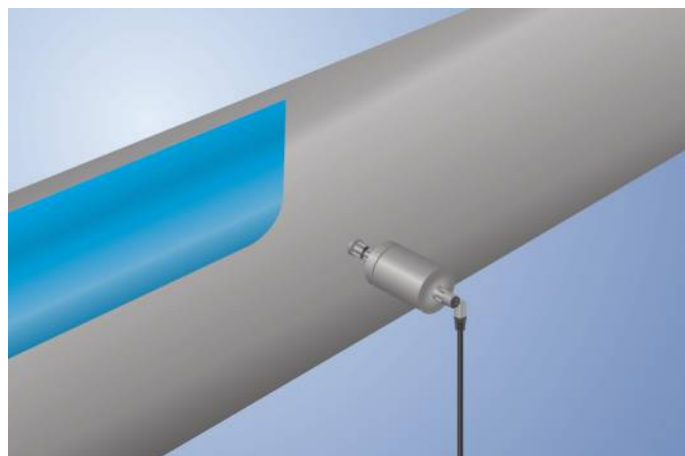
Référence

weFlux² InoxSens



- Conformité FDA
- Plage de mesure de températures -50...+150 °C
- Ready for Industrie 4.0 avec IO-Link 1.1
- Temps de réponse T90 : < 2 secondes

Les capteurs de température weFlux² mesurent avec précision la température de liquides et de gaz dans des systèmes fermés de conduits. Selon leur réglage et leur raccordement, ils mettent à disposition 2 sorties TOR, 1 sortie TOR et 1 sortie analogique, ou une sortie analogique sur 2 conducteurs. Les sorties peuvent être librement paramétrées via IO-Link pour permettre une adaptation flexible des capteurs à l'application respective.



Données techniques

Données spécifiques au capteur

Plage de mesure de température	-50...150 °C
Plage de réglage	-50...150 °C
Fluide	Liquides ; gaz
Écart de mesure	± 0,5 °C
Résolution	> 11 bit
Temps de réponse	< 2 s

Conditions ambiantes

Température du fluide	-50...150 °C
Température ambiante	-25...80 °C
Température de stockage	-25...80 °C
Résistance à la pression	100 bar
CEM	DIN EN 61326-1
Résistance aux chocs	IEC 60751
Résistance aux vibrations selon	IEC 60751

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation 2 conducteurs	12...32 V DC
Tension d'alimentation 3 conducteurs	12...32 V DC
Consommation de courant (U _b = 24 V)	< 15 mA
Nombre de sortie TOR	2
Courant commuté sortie TOR	± 100 mA
Chute de tension sortie TOR	< 1,5 V DC
Sortie analogique	4...20 mA
Source du signal	Température
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Classe de protection	III
Interface	IO-Link V1.1

Caractéristiques mécaniques

Mode de réglage	IO-Link
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	G 1/4"
Longueur du raccord process (PCL)	85 mm
Longueur de tige (PL)	50 mm

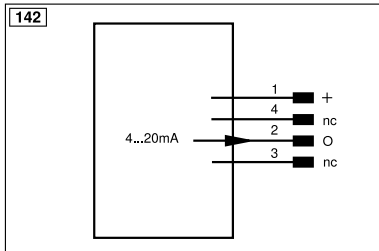
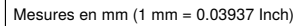
Données techniques de sécurité

MTTFd (EN ISO 13849-1)	1198,4 a
Sortie analogique	●
IO-Link	●
Contact à fermeture PNP	●
Schéma de raccordement N°	139
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	901

* vérifié par wenglor

Produits complémentaires

Logiciel	
Maître IO-Link	



Légende			
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	0	Entrée test inverse
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger
Ã	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique
Ï	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O-	Masse pour sortie analogique
E	Entrée (analogique ou digitale)	BZ	Extraction par bloc
T	Entrée apprentissage	AMV	Sortie de l'électrovanne
Z	Temporisation (activation)	a	Sortie commande électrovanne +
S	Blindage	b	Sortie commande électrovanne 0 V
RxD	Réception de données Interface	SY	Synchronisation
TxD	Émission de données Interface	SY-	Masse pour synchronisation
RDY	Prêt	E+	Réception
GND	Masse	S+	Émission
CL	Cadence	±	Terre
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation
	IO-Link	Rx+/-	Réception de données Ethernet
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Émission de données Ethernet
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)
QSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique
Bl_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation
ENo RS422	Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité
PT	Résistance de mesure en platine	ENARs422	Codeur A/A' (TTL)
		ENsRS422	Codeur B/B' (TTL)
		ENa	Codeur A
		ENa	Codeur B
		AMIN	Sortie numérique MIN
		AMAX	Sortie numérique MAX
		AOck	Sortie numérique OK
		SY In	Synchronisation In
		SY OUT	Synchronisation OUT
		OLt	Sortie intensité lumineuse
		M	Maintenance
		rsv	Réservé
		Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757	
		BK	noir
		BN	brun
		RD	rouge
		OG	orange
		YE	jaune
		GN	vert
		BU	bleu
		VT	violet
		GY	gris
		WH	blanc
		PK	rose
		GNYE	vert jaune