

# Capteur de température

## FXDD116

Référence

weFlux<sup>2</sup> 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

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 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)     | 84 mm                     |
| Longueur de tige (PL)                 | 75 mm                     |

#### Données techniques de sécurité

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

PT1000

Schéma de raccordement N°

140

Référence connectique appropriée

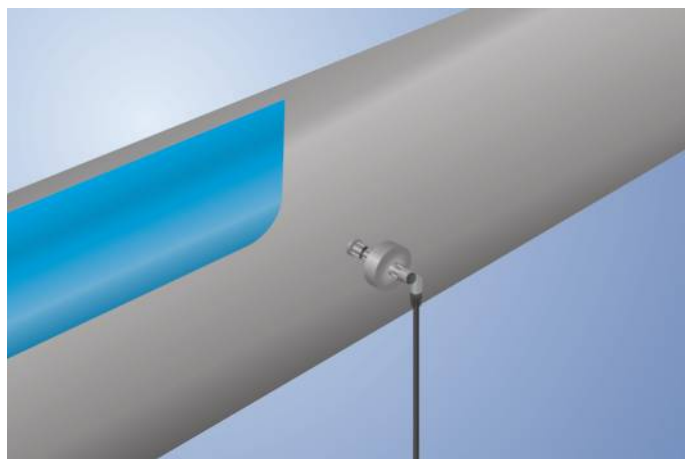
2

Fixation appropriée

907 908

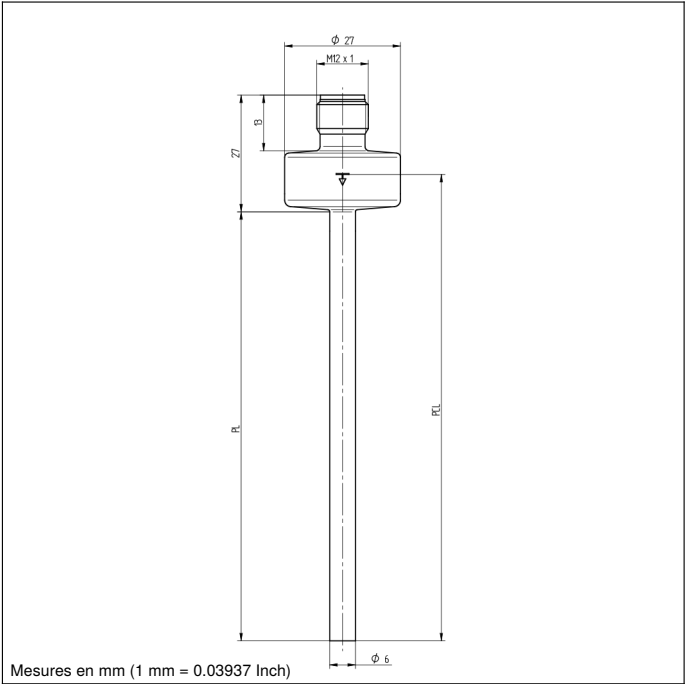
\* vérifié par wenglor

Les capteurs de température weFlux<sup>2</sup> 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.

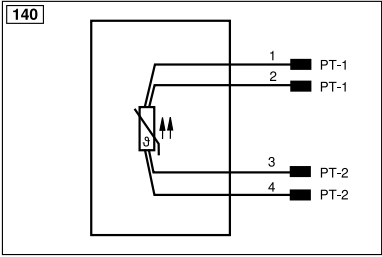


### Produits complémentaires

Adaptateur sur G1/4" ZH6C00x



Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)



| Légende   |                                               |           |                                   |                                               |                            |
|-----------|-----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| +         | Tension d'alimentation +                      | nc        | N'est pas branché                 | 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        | 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   | 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                       |
| ENo RS422 | Codeur, impulsion,0 0/0 (TTL)                 | EDM       | Contrôle d'efficacité             | GNYE                                          | vert jaune                 |
| PT        | Résistance de mesure en platine               | ENARIS422 | Codeur A/Ä (TTL)                  |                                               |                            |