# Sıcaklık Sensörü

## FXDD115

Sipariş numarası

weFlux² InoxSens



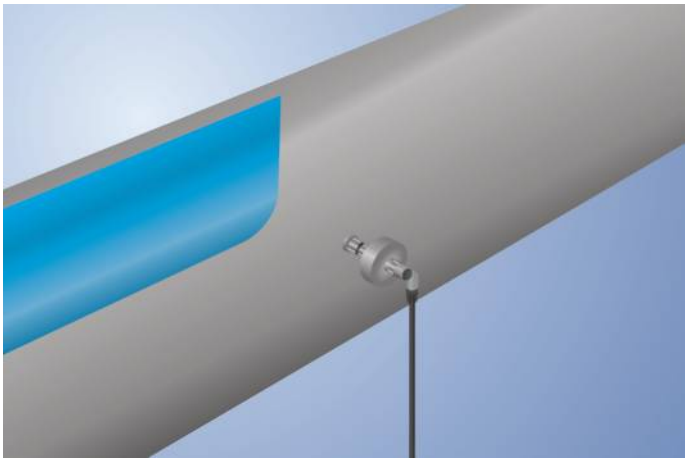
- **FDA uyumlu**
- **IP69K'lı sağlam paslanmaz çelik gövde**
- **Sıcaklık ölçüm aralığı -50...+200 °C**
- **T90'ın tepki süresi: <2 saniye**

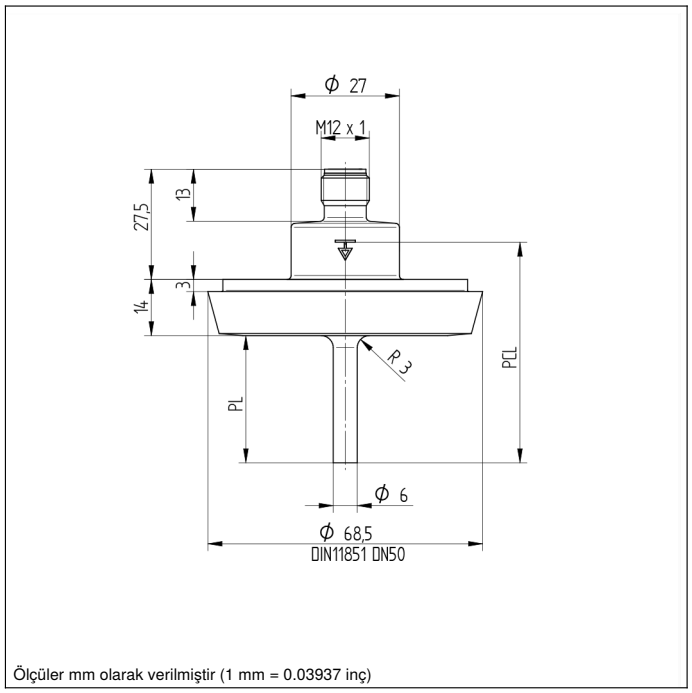
### Teknik Veriler

| | |
|---|---|
| **Sensöre özel veriler** | |
| Sensör elemanı | PT1000, Sınıf B |
| Sıcaklık ölçüm aralığı | -50...200 °C |
| Madde | Sıvılar; gazlar |
| Tepki süresi | < 2 s |
| **Çevre koşulları** | |
| Madde sıcaklığı | -50...200 °C |
| Çevre sıcaklığı | -25...80 °C |
| Depolama sıcaklığı | -25...80 °C |
| Basınç dayanımı | 25 bar |
| Şok dayanımı | IEC 60751 |
| Titreşim dayanımı | IEC 60751 |
| **Mekanik veriler** | |
| Gövde malzemesi | 1.4404 |
| Ortam ile temas eden malzeme | 1.4404 |
| Koruma sınıfı | IP68/IP69K * |
| Bağlantı türü | M12 × 1; 4 pin'li |
| Proses bağlantısı | Süt borusu DN50 |
| Proses bağlantı uzunluğu (PCL) | 55 mm |
| Çubuk uzunluğu (PL) | 32 mm |
| PT1000 | ● |
| Bağlantı şeması no. | 140 |
| Uygun bağlantı tekniği no. | 2 |

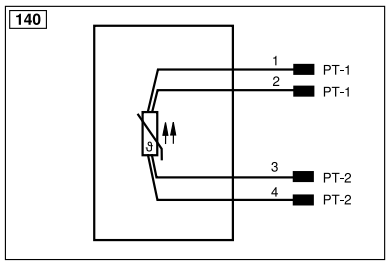
* wenglor tarafından kontrol edildi

weFlux² sıcaklık sensörleri, kapalı boru sistemlerindeki sıvı ve gaz sıcaklıklarını hassas şekilde ölçer. Standartlaştırılmış PT100/PT1000 direnç değeri, kontrolöre kolayca bağlanabilir. Çapı sadece 27 mm olan ve yüzeyi kolayca temizlenebilen kompakt dış muhafaza, V4A paslanmaz çelikten oluşur. Sıcaklık sensörleri, sağlam dış muhafazaları ve fonksiyonel tasarımları sayesinde FDA uyumludur.






Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)




| Legend | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| + | Supply Voltage + | nc | Not connected | ENBRS422 | Encoder B/B̄ (TTL) |
| – | Supply Voltage 0 V | U | Test Input | ENA | Encoder A |
| ~ | Supply Voltage (AC Voltage) | Ū | Test Input inverted | ENB | Encoder B |
| A | Switching Output (NO) | W | Trigger Input | AMIN | Digital output MIN |
| Ā | Switching Output (NC) | W– | Ground for the Trigger Input | AMAX | Digital output MAX |
| V | Contamination/Error Output (NO) | O | Analog Output | AOK | Digital output OK |
| V̄ | Contamination/Error Output (NC) | O– | Ground for the Analog Output | SY In | Synchronization In |
| E | Input (analog or digital) | BZ | Block Discharge | SY OUT | Synchronization OUT |
| T | Teach Input | AMV | Valve Output | OLT | Brightness output |
| Z | Time Delay (activation) | a | Valve Control Output + | M | Maintenance |
| S | Shielding | b | Valve Control Output 0 V | rsv | Reserved |
| RxD | Interface Receive Path | SY | Synchronization | Wire Colors according to DIN IEC 60757 | |
| TxD | Interface Send Path | SY– | Ground for the Synchronization | BK | Black |
| RDY | Ready | E+ | Receiver-Line | BN | Brown |
| GND | Ground | S+ | Emitter-Line | RD | Red |
| CL | Clock | ⏚ | Grounding | OG | Orange |
| E/A | Output/Input programmable | SnR | Switching Distance Reduction | YE | Yellow |
| | IO-Link | Rx+/– | Ethernet Receive Path | GN | Green |
| PoE | ower over Ethernet | Tx+/– | Ethernet Send Path | BU | Blue |
| IN | Safety Input | Bus | Interfaces-Bus A(+)/B(–) | VT | Violet |
| OSSD | Safety Output | La | Emitted Light disengageable | GY | Grey |
| Signal | Signal Output | Mag | Magnet activation | WH | White |
| BI_D+/– | Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D) | RES | Input confirmation | PK | Pink |
| EN0 RS422 | Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL) | EDM | Contactor Monitoring | GNYE | Green/Yellow |
| PT | Platinum measuring resistor | ENARS422 | Encoder A/Ā (TTL) | | |

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır V0-31.03.2023