

Sensore di temperatura

FFAT016

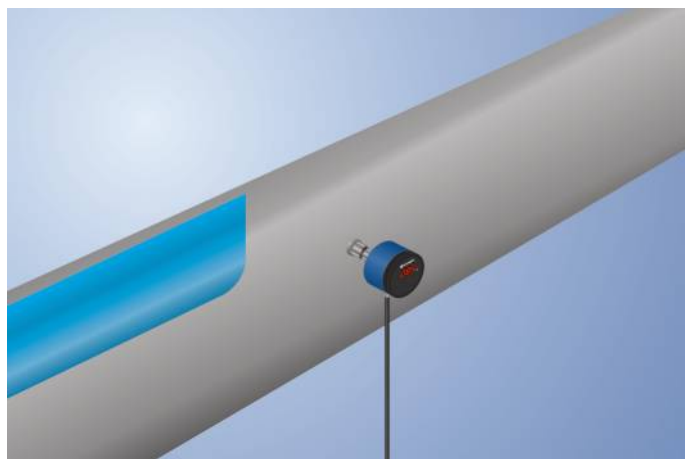
Numero d'ordinazione

UniTemp



- Facile utilizzo tramite il display
- Fascia temperatura: Disponibile da 0...200 °C
- Indicazione degli stati di commutazione molto ben visibile

I sensori di temperatura UniTemp misurano la temperatura di sostanze liquide o gassose e consentono il controllo della temperatura di processi.



Dati tecnici

Dati specifici del sensore

| | |
|---|--------------|
| Fascia di misurazione della temperatura | 0...140 °C |
| Campo di regolazione | 2...139 °C |
| Medium | Liquidi; gas |
| Differenza di misurazione | ± 1 °C |
| Risoluzione | 1 °C |
| Isteresi di commutazione | 2 °C |
| Tempo di risposta | 2...4 s |

Condizioni ambientali

| | |
|--|---------------------|
| Temperatura del fluido | 0...140 °C |
| Temperatura ambientale | -20...80 °C |
| Resistenza mecc. | 60 bar |
| EMC | DIN EN 61326-2-3 |
| Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27 | 30 g / 11 ms |
| Resistenza alle vibrazioni DIN IEC 60068-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |

Dati elettrici

| | |
|--|--------------|
| Tensione di alimentazione | 16...32 V DC |
| Assorbimento di corrente (U _b = 24 V) | 60 mA |
| Numero uscite di commutazione | 1 |
| Uscita analogica | 0...10 V |
| Fonte del segnale | Temperatura |
| Corrente di carico Uscita tensione | < 20 mA |
| Protezione contro i cortocircuiti | sì |
| Protezione all'inversione di polarità | sì |
| Classe di protezione | III |

Dati meccanici

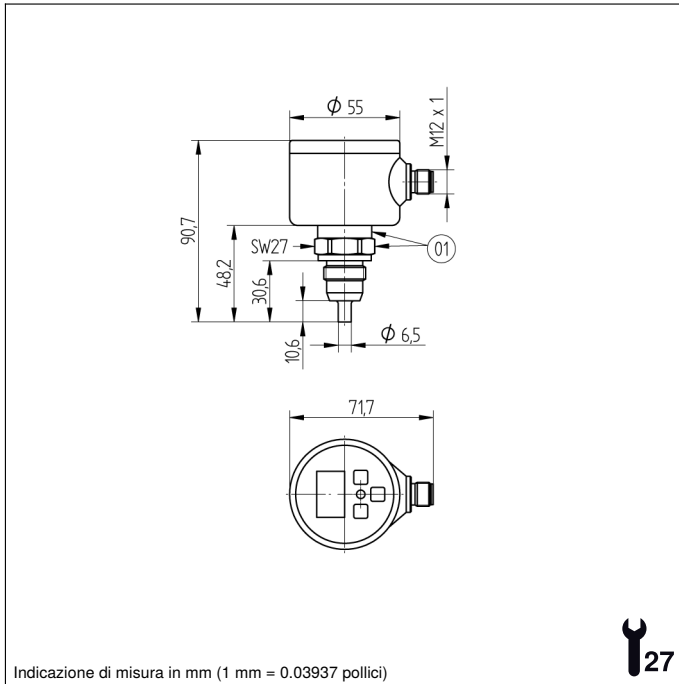
| | |
|--|---------------------|
| Tipo di regolazione | Menu |
| Materiale custodia | PBT; PC; FKM |
| Materiale pannello di controllo | Poliestere |
| Materiale che tocca la sostanza | 1.4435; 1.4404; FKM |
| Grado di protezione | IP67 * |
| Tipo di connessione | M12 × 1; 5-pin |
| Connessione di processo | G 1/2" adatto a CIP |
| Lunghezza di connessione di processo (PCL) | 48 mm |
| Lunghezza della sonda (PL) | 10 mm |

Dati tecnici di sicurezza

| | |
|------------------------|----------|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 766,91 a |
|------------------------|----------|

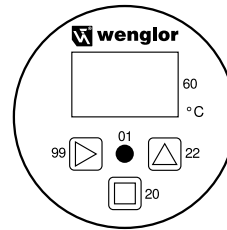
| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Uscita analogica | ● |
| Relè-contatto aperto | ● |
| Schema elettrico nr. | 1003 |
| Pannello n. | A01 |
| Nr. dei connettori idonea | 35 |
| Nr. della tecnica di fissaggio idonea | 903 905 906 |

* controllato da wenglor



Pannello di controllo

A01



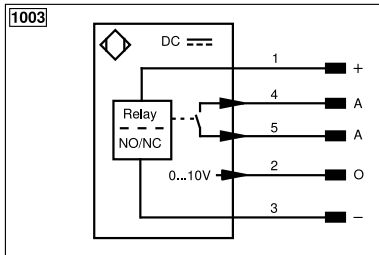
01 = Segnalazione dello stato di commutazione

20 = Tasto Enter

22 = Tasto Up

60 = Display

99 = Tasto destro



| Indice | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| + | Alimentazione + | nc | Non collegato | EN _{BRS422} | Encoder B/B̄ (TTL) |
| - | Alimentazione 0 V | U | Ingresso test | ENA | Encoder A |
| ~ | Alimentazione AC | Ü | Ingresso test inverso | EN _b | Encoder B |
| A | Uscita (NO) | W | Ingresso trigger | AMIN | Uscita digitale MIN |
| Ā | Uscita (NC) | W- | Terra per ingresso trigger | AMAX | Uscita digitale MAX |
| V | Antibrattamento/errore (NO) | O | Uscita analogica | Aok | Uscita digitale OK |
| ȳ | Antibrattamento/errore (NC) | O- | Terra per uscita analogica | SY In | Sincronizzazione In |
| E | Ingresso digitale/analogico | BZ | Estrazione a blocchi | SY OUT | Sincronizzazione OUT |
| T | Ingresso Teach | Amv | Valvola uscita | OLT | Uscita luminosità |
| Z | Tempo di ritardo | a | Valvola uscita + | M | Manutenzione |
| S | Schermo | b | Valvola uscita 0 V | rsv | Riservata |
| RxD | Interfaccia ricezione | SY | Sincronizzazione | Colori cavi secondo IEC 60757 | |
| TxD | Interfaccia emissione | SY- | Terra per sincronizzazione | BK | Nero |
| RDY | Pronto | E+ | Ricevitore-Linea | BN | Marrone |
| GND | Massa | S+ | Emettitore-Linea | RD | Rosso |
| CL | Clock | ≡ | Terra | OG | Arancione |
| E/A | Entrata/Uscita programmabile | SnR | Riduzione della distanza di lavoro | YE | Giallo |
| ⚡ | IO-Link | Rx+/- | Ethernet ricezione | GN | Verde |
| PoE | Power over Ethernet | Tx+/- | Ethernet emissione | BU | Bleu |
| IN | Ingresso di sicurezza | Bus | Interfaccia-Bus A(+)/B(-) | VT | Viola |
| QSSD | Uscita di sicurezza | La | Luce emettitore disinseribile | GY | Grigio |
| Signal | Uscita del segnale | Mag | Comando magnetico | WH | Bianco |
| BI_D+/- | GbE bidirezionale. Linea dati (A-D) | RES | Ingresso conferma | PK | Rosa |
| EN _o RS422 | Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL) | EDM | Monitoraggio contatti | GNYE | Verde Giallo |
| PT | Resistore di precisione in platino | EN _A RS422 | Encoder A/Ā (TTL) | | |