

## TA-150FLEC01- - /US



|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite analogiche: 1                 |
| Interfaccia di comunicazione       | IO-Link                                           |
| Raccordo a processo                | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |
| Lunghezza sonda EL [mm]            | 150                                               |

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Elemento di misura                      | 1 x Pt 1000; (secondo DIN EN 60751, classe A) |
| Fluidi                                  | Fluidi liquidi e gassosi                      |
| Resistenza a pressione [bar]            | 100                                           |
| Resistenza al vuoto [mbar]              | -1000                                         |
| MAWP per applicazioni secondo CRN [bar] | 55                                            |

|                                      |      |                                              |
|--------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Tensione di esercizio                | [V]  | 18...32 DC; ("supply class 2" secondo cULus) |
| Corrente assorbita                   | [mA] | < 50                                         |
| Classe di isolamento                 |      | III                                          |
| Protezione da inversione di polarità |      | si                                           |
| Tempo di ritardo disponibilità       | [s]  | 2                                            |

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite analogiche: 1 |
|------------------------------------|-----------------------------------|

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Numero totale uscite           | 1                                           |
| Segnale di uscita              | segnale analogico; IO-Link; (configurabile) |
| Numero delle uscite analogiche | 1                                           |
| Uscita analogica corrente [mA] | 4...20                                      |



## Trasmettitore di temperatura

TA-150FLEC01- - /US

|                                                                |        |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carico max                                                     | [Ω]    | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)                                                                                                |
| Protezione da cortocircuito                                    |        | si                                                                                                                                  |
| Resistente a sovraccarico                                      |        | si                                                                                                                                  |
| <b>Campo di misura/regolazione</b>                             |        |                                                                                                                                     |
| Impostazione di fabbrica                                       |        | 0...350 °F                                                                                                                          |
| <b>Risoluzione</b>                                             |        |                                                                                                                                     |
| Risoluzione uscita analogica                                   | [K]    | 0,04                                                                                                                                |
| <b>Precisione / Deriva</b>                                     |        |                                                                                                                                     |
| Precisione uscita analogica                                    | [K]    | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                                                                                                |
| Coefficiente di temperatura<br>[% dell'intervallo per<br>10 K] |        | 0,1; (In caso di differenza dalla condizione di riferimento 25 ± 5 °C)                                                              |
| <b>Tempi di reazione</b>                                       |        |                                                                                                                                     |
| Dinamica di risposta T05 /<br>T09                              | [s]    | < 0,5 / < 2                                                                                                                         |
| <b>Interfacce</b>                                              |        |                                                                                                                                     |
| Interfaccia di comunicazione                                   |        | IO-Link                                                                                                                             |
| Tipo di trasmissione                                           |        | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                   |
| Versione IO-Link                                               |        | 1.1                                                                                                                                 |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                   |        |                                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente                                           | [°C]   | -25...80                                                                                                                            |
| Indicazioni per la temperatura<br>ambiente                     |        | con temperatura del fluido: < 160 °C                                                                                                |
|                                                                |        | -25...60 °C                                                                                                                         |
|                                                                |        | con temperatura del fluido: < 200 °C                                                                                                |
| Temperatura di<br>immagazzinamento                             | [°C]   | -40...100                                                                                                                           |
| Grado di protezione                                            |        | IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                                |
| <b>Test / Certificazioni</b>                                   |        |                                                                                                                                     |
| EMC                                                            |        | DIN EN 61000-6-2                                                                                                                    |
|                                                                |        | DIN EN 61000-6-3                                                                                                                    |
| Resistenza agli urti                                           |        | DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)                                                                                                        |
| Resistenza alle vibrazioni                                     |        | DIN IEC 68-2-6 10 g (10...2000 Hz)                                                                                                  |
| MTTF                                                           | [anni] | 232                                                                                                                                 |
| Indicazioni per la<br>certificazione                           |        | certificato di fabbrica disponibile per il download su <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |
| Certificazione UL                                              |        | Numero di certificazione UL K002                                                                                                    |
| <b>Dati meccanici</b>                                          |        |                                                                                                                                     |
| Peso                                                           | [g]    | 325                                                                                                                                 |
| Dimensioni                                                     | [mm]   | Ø 18,71                                                                                                                             |
| Materiali                                                      |        | 1.4404 (AISI 316L); PEI; FKM                                                                                                        |
| Materiali a contatto con il<br>fluido                          |        | 1.4404 (AISI 316L) elettrolucidato                                                                                                  |
| Raccordo a processo                                            |        | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)                                                                                   |
| Aspetto Ra/Rz delle superfici<br>a contatto con il fluido      |        | Ra: < 0,8                                                                                                                           |
| Diametro della sonda                                           | [mm]   | 6                                                                                                                                   |

# TA2844



## Trasmettitore di temperatura

TA-150FLEC01- - /US

Lunghezza sonda EL [mm] 150

### Osservazioni

|              |                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Osservazioni | MS = campo di misura impostato                                  |
|              | I valori per precisione si applicano all'acqua in circolazione. |
| Quantità     | 1 pezzo                                                         |

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



### Collegamento

