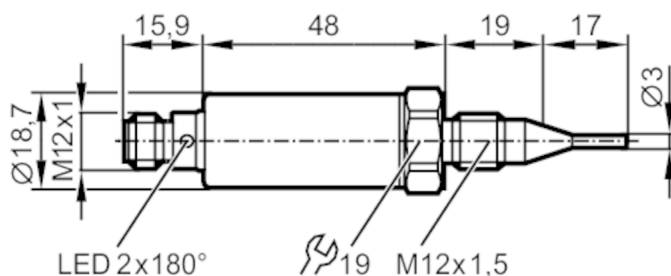


## Transmissor de temperatura

TA-017C7EM12- A-ZVG/US



EC 1935/2004 EHEDG Certified



## Características do produto

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas   | Quantidade de saídas analógicas: 1        |
| Intervalo de medição [°C]         | -50...200                                 |
| Conexão de processo               | ligação roscada M12 x 1,5 cone de vedação |
| Comprimento de instalação EL [mm] | 17                                        |

## Aplicação

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Elemento de medição             | 1 x Pt 1000; (para DIN EN 60751, classe A) |
| Substância                      | líquidos e gases                           |
| Resistência à pressão [bar]     | 100                                        |
| Resistência contra vácuo [mbar] | -1000                                      |

## Dados elétricos

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 18...32 DC; ("supply class 2" conforme cULus) |
| Consumo de corrente [mA]               | < 50                                          |
| Classe de proteção                     | III                                           |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim                                           |
| Tempo de atraso a ligar [s]            | 2                                             |

## Entradas/saídas

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas analógicas: 1 |
|---------------------------------|------------------------------------|

## Saídas

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Quantidade total de saídas       | 1                                        |
| Sinal de saída                   | sinal analógico; IO-Link; (configurável) |
| Quantidade de saídas analógicas  | 1                                        |
| Corrente da saída analógica [mA] | 4...20                                   |
| Carga máx. [Ω]                   | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)     |
| Proteção contra curto-circuito   | sim                                      |
| Proteção contra sobrecarga       | sim                                      |

## Faixa de medição / de ajuste

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Intervalo de medição [°C] | -50...200 |
|---------------------------|-----------|



## Transmissor de temperatura

TA-017C7EM12- A-ZVG/US

|                                                                          |  |                                                                                                                                 |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Configuração de fábrica                                                  |  | 0...100 °C                                                                                                                      |                                                                 |
| Resolução                                                                |  |                                                                                                                                 |                                                                 |
| Resolução da saída analógica                                             |  | [K]                                                                                                                             | 0,04                                                            |
| Precisão/desvios                                                         |  |                                                                                                                                 |                                                                 |
| Precisão da saída analógica                                              |  | [K]                                                                                                                             | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                            |
| Coeficiente de temperatura                                               |  | [% de duração / 10 K]                                                                                                           | 0,1; (Em caso de desvio da condição de referência de 25 ± 5 °C) |
| Tempos de resposta                                                       |  |                                                                                                                                 |                                                                 |
| Resposta dinâmica T05/T09                                                |  | [s]                                                                                                                             | < 0,25 / < 1                                                    |
| Interfaces                                                               |  |                                                                                                                                 |                                                                 |
| Interface de comunicação                                                 |  | IO-Link                                                                                                                         |                                                                 |
| Tipo de transferência                                                    |  | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                               |                                                                 |
| Revisão IO-Link                                                          |  | 1.1                                                                                                                             |                                                                 |
| Condições de funcionamento                                               |  |                                                                                                                                 |                                                                 |
| Temperatura ambiente                                                     |  | [°C]                                                                                                                            | -25...80                                                        |
| Nota sobre a temperatura ambiente                                        |  | na temperatura da substância: < 160 °C                                                                                          |                                                                 |
|                                                                          |  | -25...60 °C                                                                                                                     |                                                                 |
|                                                                          |  | na temperatura da substância: < 200 °C                                                                                          |                                                                 |
| Temperatura de armazenamento                                             |  | [°C]                                                                                                                            | -40...100                                                       |
| Proteção                                                                 |  | IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                            |                                                                 |
| Testes/aprovações                                                        |  |                                                                                                                                 |                                                                 |
| CEM                                                                      |  | DIN EN 61000-6-2                                                                                                                |                                                                 |
|                                                                          |  | DIN EN 61000-6-3                                                                                                                |                                                                 |
| Resistência a choques                                                    |  | DIN IEC 68-2-27                                                                                                                 | 50 g (11 ms)                                                    |
| Resistência a vibrações                                                  |  | DIN IEC 68-2-6                                                                                                                  | 10 g (10...2000 Hz)                                             |
| MTTF                                                                     |  | [anos]                                                                                                                          | 334                                                             |
| Nota da aprovação                                                        |  | Certificado de fábrica disponível para download em <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |                                                                 |
| Aprovação UL                                                             |  | Número de aprovação UL                                                                                                          | K002                                                            |
| Dados mecânicos                                                          |  |                                                                                                                                 |                                                                 |
| Peso                                                                     |  | [g]                                                                                                                             | 112                                                             |
| Materiais                                                                |  | 1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; FKM                                                                                        |                                                                 |
| Materiais em contato com o fluido                                        |  | 1.4404 (aço inoxidável / 316L) eletropolido                                                                                     |                                                                 |
| Binário de aperto                                                        |  | [Nm]                                                                                                                            | 20                                                              |
| Conexão de processo                                                      |  | ligação roscada M12 x 1,5 cone de vedação                                                                                       |                                                                 |
| Características da superfície Ra/Rz dos materiais em contacto com fluido |  | Ra: < 0,8                                                                                                                       |                                                                 |
| Diâmetro da sonda                                                        |  | [mm]                                                                                                                            | 3                                                               |
| Comprimento de instalação EL                                             |  | [mm]                                                                                                                            | 17                                                              |
| Notas                                                                    |  |                                                                                                                                 |                                                                 |
| Notas                                                                    |  | MS = faixa de medição ajustável                                                                                                 |                                                                 |
|                                                                          |  | Os valores de precisão aplicam-se para a água.                                                                                  |                                                                 |

# TA1107



## Transmissor de temperatura

TA-017C7EM12- A-ZVG/US

Quantidade da embalagem

1 peças

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão

