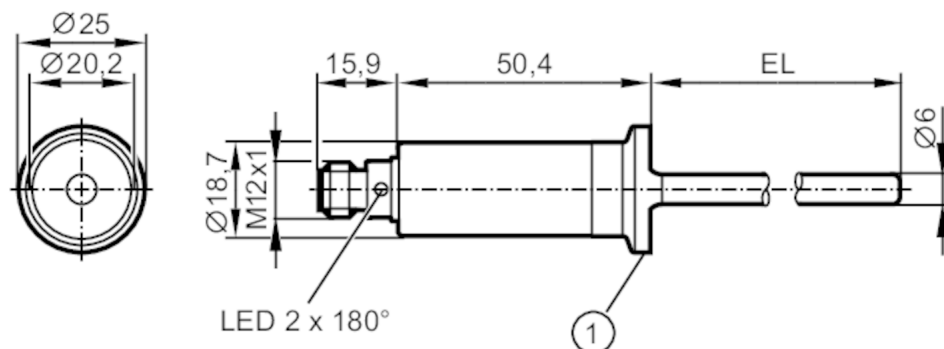


## Температурен предавател

TA-060CLEC34- - /US



1 3/4" Clamp ISO 2852



EC 1935/2004



## Характеристики на продукта

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Брой входове и изходи    | Брой аналогови изходи: 1                            |
| Обхват на измерване [°C] | -50...200                                           |
| Интерфейс за комуникация | IO-Link                                             |
| Процес на свързване      | Clamp DN06...DN08 (1/4...3/4") DIN 32676 (ISO 2852) |
| Монтажна дължина EL [mm] | 60                                                  |

## Приложение

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Измервателен елемент         | 1 x Pt 1000; (съгл. DIN EN 60751, клас A) |
| Среда                        | течности и газове                         |
| Номинално налягане [bar]     | 100                                       |
| Устойчивост на вакуум [mbar] | -1000                                     |

## Електрически показатели

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Работно напрежение [V]               | 18...32 DC; (cULus - Необходим източник клас 2) |
| Консумация на ток [mA]               | < 50                                            |
| Клас на защита                       | III                                             |
| Защита срещу обръщане на полярността | да                                              |
| Отложено включване [s]               | 2                                               |

## Входове / изходи

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Брой входове и изходи | Брой аналогови изходи: 1 |
|-----------------------|--------------------------|

## Изходи

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Общ брой на изходите         | 1                                          |
| Изходящ сигнал               | аналогов сигнал; IO-Link; (конфигурируеми) |
| Брой аналогови изходи        | 1                                          |
| Аналогов токов изход [mA]    | 4...20                                     |
| Макс. натоварване [Ω]        | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)       |
| Защита срещу късо съединение | да                                         |
| Защита от претоварване       | да                                         |

## Обхват на измерване / настройка

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Обхват на измерване [°C] | -50...200 |
|--------------------------|-----------|



## Температурен предавател

TA-060CLEC34- - /US

|                                                      |                                                                                                                            |                                                                 |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Фабрична настройка                                   | 0...200 °C                                                                                                                 |                                                                 |
| Резолуция                                            |                                                                                                                            |                                                                 |
| Резолуция на аналоговия изход                        | [K]                                                                                                                        | 0,04                                                            |
| Прецизност / отклонения                              |                                                                                                                            |                                                                 |
| Прецизен аналогов изход                              | [K]                                                                                                                        | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                            |
| Температурен коефициент                              | % от обхвата за 10 K                                                                                                       | 0,1; (В случай на отклонение от референтното условие 25 ± 5 °C) |
|                                                      |                                                                                                                            |                                                                 |
| Време за реакция                                     |                                                                                                                            |                                                                 |
| Динамична характеристика T05 / T09                   | [s]                                                                                                                        | < 0,5 / < 2,0                                                   |
| Интерфейси                                           |                                                                                                                            |                                                                 |
| Интерфейс за комуникация                             | IO-Link                                                                                                                    |                                                                 |
| Тип трансфер                                         | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                          |                                                                 |
| IO-Link ревизия                                      | 1.1                                                                                                                        |                                                                 |
| Условия на работа                                    |                                                                                                                            |                                                                 |
| Околна температура                                   | [°C]                                                                                                                       | -25...80                                                        |
| Забележка за температурата на околната среда         | при средна температура: < 160 °C                                                                                           |                                                                 |
|                                                      | -25...60 °C                                                                                                                |                                                                 |
|                                                      | при средна температура: < 200 °C                                                                                           |                                                                 |
| Температура на съхранение                            | [°C]                                                                                                                       | -40...100                                                       |
| Защита                                               | IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                       |                                                                 |
| Тестове / одобрения                                  |                                                                                                                            |                                                                 |
| EMC                                                  | DIN EN 61000-6-2                                                                                                           |                                                                 |
|                                                      | DIN EN 61000-6-3                                                                                                           |                                                                 |
| Удароустойчивост                                     | DIN IEC 68-2-27                                                                                                            | 50 Земно притегляне (11 ms)                                     |
| Устойчивост на вибрации                              | DIN IEC 68-2-6                                                                                                             | 10 Земно притегляне (10...2000 Hz)                              |
| MTTF                                                 | [Години]                                                                                                                   | 232                                                             |
| Забележка относно одобрението                        | фабричен сертификат, достъпен за изтегляне от <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |                                                                 |
| UL одобрение                                         | Номер за одобрение на UL                                                                                                   | K002                                                            |
| Механични данни                                      |                                                                                                                            |                                                                 |
| Тегло                                                | [g]                                                                                                                        | 112,5                                                           |
| Размери                                              | [mm]                                                                                                                       | Ø 18,73                                                         |
| Материал                                             | неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                               |                                                                 |
| Материали (мокри части)                              | неръждаема стомана (1.4404 / 316L) електрополиран                                                                          |                                                                 |
| Процес на свързване                                  | Clamp DN06...DN08 (1/4...3/4") DIN 32676 (ISO 2852)                                                                        |                                                                 |
| Повърхностни характеристики Ra / Rz на мокрите части | Ra: < 0,8                                                                                                                  |                                                                 |
| Диаметър на сонда                                    | [mm]                                                                                                                       | 6                                                               |
| Монтажна дължина EL                                  | [mm]                                                                                                                       | 60                                                              |
| Забележки                                            |                                                                                                                            |                                                                 |
| Забележки                                            | MS = зададен обхват на измерване                                                                                           |                                                                 |
|                                                      | Стойностите за точност са валидни за течаща вода.                                                                          |                                                                 |

## Температурен предавател

TA-060CLEC34- - /US

Единица на опаковката

1 брой

### Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



### Връзка

