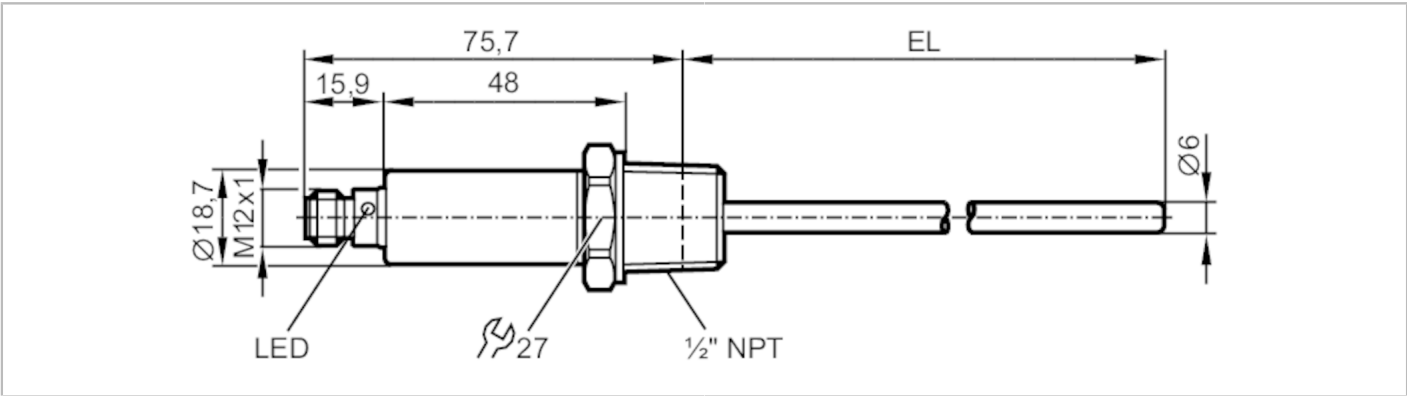


# TA2343



## Transmisor de temperatura

TA-150FLEN12-A-ZVG/US



### Características del producto

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Número de entradas y salidas    | Número de salidas analógicas: 1 |
| Rango de medición [°F]          | -58...302                       |
| Interfaz de comunicación        | IO-Link                         |
| Conexión de proceso             | conexión de rosca 1/2" NPT      |
| Longitud de instalación EL [mm] | 150                             |

### Campo de aplicación

|                                         |                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Sistema                                 | Contactos dorados                                                           |
| Elemento de medición                    | 1 x Pt 1000; (según DIN EN 60751, clase A)                                  |
| Fluidos                                 | fluidos líquidos y gaseosos                                                 |
| Resistencia a la presión [bar]          | 300                                                                         |
| Nota sobre la resistencia a la presión  | sensor<br>en caso de montaje con adaptador, se aplican los datos del mismo. |
| PTMA en aplicaciones según el NRC [bar] | 300                                                                         |

### Datos eléctricos

|                                            |                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 18...32 DC; ("supply class 2" conforme a cULus) |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 50                                            |
| Clase de protección                        | III                                             |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí                                              |
| Retardo a la disponibilidad [s]            | 1                                               |

### Entradas/salidas

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Número de entradas y salidas | Número de salidas analógicas: 1 |
|------------------------------|---------------------------------|

### Salidas

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Número total de salidas            | 1                                        |
| Señal de salida                    | señal analógica; IO-Link; (configurable) |
| Número de salidas analógicas       | 1                                        |
| Salida analógica de corriente [mA] | 4...20                                   |
| Carga máx. [Ω]                     | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)     |



## Transmisor de temperatura

TA-150FLEN12-A-ZVG/US

|                                        |                                                                                    |                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Protección contra cortocircuitos       | sí                                                                                 |                      |
| Resistente a sobrecargas               | sí                                                                                 |                      |
| Rango de configuración / medición      |                                                                                    |                      |
| Rango de medición                      | [°F]                                                                               | -58...302            |
| Configuración de fábrica               | 0...300 °F                                                                         |                      |
| Resolución                             |                                                                                    |                      |
| Resolución de la salida analógica      | [K]                                                                                | 0,04                 |
| Precisión / diferencias                |                                                                                    |                      |
| Precisión de la salida analógica       | [K]                                                                                | ± 0,3 + (± 0,1 % MS) |
| Coeficiente de temperatura             | 0,1; (En caso de variación con respecto a las condiciones de referencia 25 ± 5 °C) |                      |
| [% del margen por cada 10 K]           |                                                                                    |                      |
| Tiempos de reacción                    |                                                                                    |                      |
| Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09 | [s]                                                                                | 1 / 3                |
| Interfaces                             |                                                                                    |                      |
| Interfaz de comunicación               | IO-Link                                                                            |                      |
| Tipo de transmisión                    | COM2 (38,4 kBaud)                                                                  |                      |
| Revisión IO-Link                       | 1.1                                                                                |                      |
| Condiciones ambientales                |                                                                                    |                      |
| Temperatura ambiente                   | [°C]                                                                               | -25...80             |
| Temperatura de almacenamiento          | [°C]                                                                               | -40...100            |
| Grado de protección                    | IP 67; IP 68; IP 69K                                                               |                      |
| Homologaciones / pruebas               |                                                                                    |                      |
| CEM                                    | DIN EN 61000-6-2                                                                   |                      |
| Resistencia a choques                  | DIN IEC 68-2-27                                                                    | 50 g (11 ms)         |
| Resistencia a las vibraciones          | DIN IEC 68-2-6                                                                     | 20 g (10...2000 Hz)  |
| MTTF                                   | [años]                                                                             | 572                  |
| Homologación UL                        | Número de homologación UL                                                          | K002                 |
| Datos mecánicos                        |                                                                                    |                      |
| Peso                                   | [g]                                                                                | 148                  |
| Dimensiones                            | [mm]                                                                               | Ø 18,7               |
| Materiales                             | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                     |                      |
| Materiales en contacto con el fluido   | inox (1.4404 / 316L)                                                               |                      |
| Conexión de proceso                    | conexión de rosca 1/2" NPT                                                         |                      |
| Diámetro de la sonda                   | [mm]                                                                               | 6                    |
| Longitud de instalación EL             | [mm]                                                                               | 150                  |
| Indicaciones / elementos de mando      |                                                                                    |                      |
| Indicador                              | Estado operativo                                                                   | 1 x LED, verde       |
| Notas                                  |                                                                                    |                      |
| Notas                                  | MS = margen de medición configurado                                                |                      |

# TA2343



## Transmisor de temperatura

TA-150FLEN12-A-ZVG/US

Cantidad por pack

1 unid.

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



### Conexión

