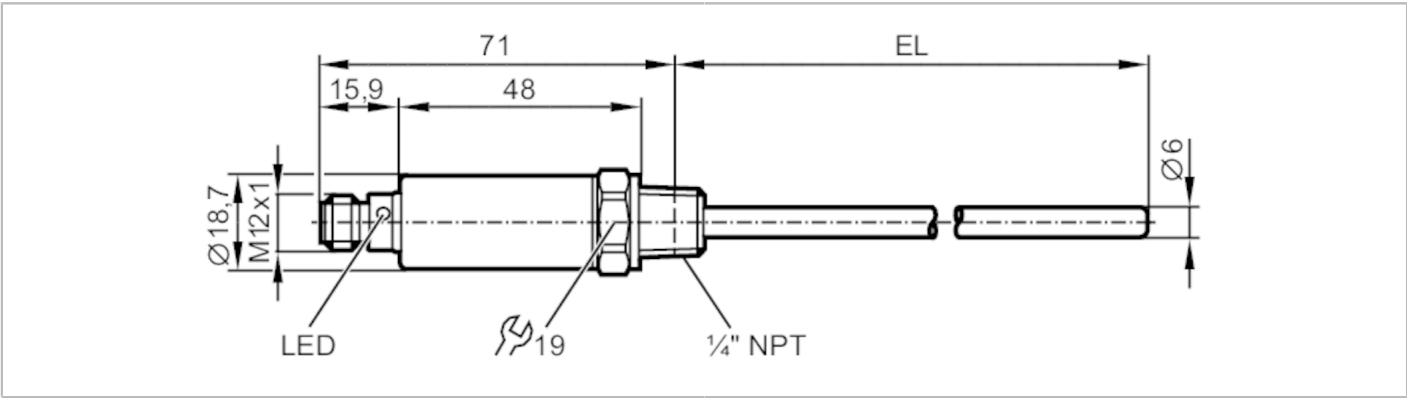


# TA2643



## Transmisor de temperatura

TA150FLEN14-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 1/4" 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)     |

# TA2643



## Transmisor de temperatura

TA150FLEN14-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 [% del margen por cada 10 K] |                                     | 0,1; (En caso de variación con respecto a las condiciones de referencia 25 ± 5 °C) |
| 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]                                 | 113                                                                                |
| 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 1/4" 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 |                                                                                    |

# TA2643



## Transmisor de temperatura

TA150FLEN14-A-ZVG/US

Cantidad por pack

1 unid.

### Conexión eléctrica

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



### Conexión

