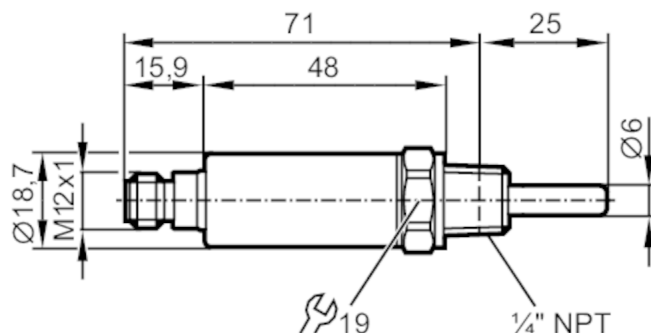


## Senzori de temperatura cu IO-Link

TV7-025FLEN14-QFRVG/US



## Caracteristicile produsului

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Numar de intrari si iesiri   | Numar de iesiri digitale: 2 |
| Domeniu de masura [°F]       | -58...302                   |
| Interfata de comunicare      | IO-Link                     |
| Conectarea la proces         | conectare pe filet 1/4" NPT |
| Lungime de instalare EL [mm] | 25                          |

## Aplicatie

|                                       |                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale               | contacte aurite                                                                                   |
| Element de măsură                     | 1 x Pt 1000; (conform DIN EN 60751, clasa A)                                                      |
| Mediu                                 | Medii lichide și gazoase                                                                          |
| Rezistență la presiune [bar]          | 400                                                                                               |
| Nota legata de rezistenta la presiune | Senzor<br>cand sunt montate in adaptoare, se aplica specificatiile din fisa de date a adaptorului |

## Date electrice

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Tensiune de lucru [V]             | 18...32 DC; ("supply class 2" conform cULus) |
| Consum de energie [mA]            | < 50                                         |
| Clasa de protectie                | III                                          |
| Protectie la polaritate inversa   | da                                           |
| Timp de intarziere la pornire [s] | 1                                            |
| Watchdog integrat                 | da                                           |

## Intrari / iesiri

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri digitale: 2 |
|----------------------------|-----------------------------|

## Iesiri

|                                                       |                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Numarul total de iesiri                               | 2                                                 |
| Semnal de ieșire                                      | semnal de comutare; IO-Link; (configurabil)       |
| Model electric                                        | PNP/NPN                                           |
| Numar de iesiri digitale                              | 2                                                 |
| Functii de iesire                                     | normal deschis / normal inchis; (parametrizabile) |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] | 2,5                                               |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     | 100                                               |



## Senzori de temperatura cu IO-Link

TV7-025FLEN14-QFRVG/US

| Domeniu de masura/programare              |                                                                                                                                      |                               |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Domeniu de masura                         | [°F]                                                                                                                                 | -58...302                     |
| Punct de comutare SP                      | [°F]                                                                                                                                 | -57,6...302                   |
| Punct de reset rP                         | [°F]                                                                                                                                 | -58...301,6                   |
| În pași de                                | [°F]                                                                                                                                 | 0,1                           |
| Rezolutie                                 |                                                                                                                                      |                               |
| Rezolu#ia ie#irii de comutare             | [K]                                                                                                                                  | 0,1                           |
| Precizia / Devieri                        |                                                                                                                                      |                               |
| Precizia punctului de comutare            | [K]                                                                                                                                  | ± 0,3                         |
| Deviatia temperaturii per 10 K            | [K]                                                                                                                                  | 0,1 **)                       |
| Timpi de raspuns                          |                                                                                                                                      |                               |
| Dinamică de raspuns T05 / T09             | [s]                                                                                                                                  | 1 / 3; (conform DIN EN 60751) |
| Software / Programare                     |                                                                                                                                      |                               |
| Optiuni de parametrizare                  | histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; logica de comutare; intarziere la oprire/pornire; Amortizare; Unitate afișaj |                               |
| Interfete                                 |                                                                                                                                      |                               |
| Interfata de comunicare                   | IO-Link                                                                                                                              |                               |
| Tip transfer                              | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                    |                               |
| Revizie IO-Link                           | 1.1                                                                                                                                  |                               |
| Condițiile mediului                       |                                                                                                                                      |                               |
| Temperatură de ambianță                   | [°C]                                                                                                                                 | -40...80                      |
| Nota cu privire la temperatura ambientala | la temperatura mediului: < 125 °C                                                                                                    |                               |
|                                           | -40...50 °C                                                                                                                          |                               |
|                                           | la temperatura mediului: < 150 °C                                                                                                    |                               |
| Temperatura depozitare                    | [°C]                                                                                                                                 | -40...100                     |
| Protectie                                 | IP 69K                                                                                                                               |                               |
| Teste / certificari                       |                                                                                                                                      |                               |
| Ecranare electromagnetică                 | DIN EN 61000-6-2                                                                                                                     |                               |
|                                           | DIN EN 61000-6-3                                                                                                                     |                               |
| Rezistență la șoc                         | DIN IEC 68-2-27                                                                                                                      | 50 g (11 ms)                  |
| Rezistență la vibrații                    | DIN EN 60068-2-6                                                                                                                     | 20 g (10...2000 Hz)           |
| MTTF                                      | [ani]                                                                                                                                | 542,6                         |
| Aprobare UL                               | Numar certificare UL                                                                                                                 | K019                          |
| Date mecanice                             |                                                                                                                                      |                               |
| Greutate                                  | [g]                                                                                                                                  | 75                            |
| Materiale                                 | inox (1.4404 / 316L); FKM                                                                                                            |                               |
| Materiale în contact cu mediul            | inox (1.4404 / 316L)                                                                                                                 |                               |
| Conectarea la proces                      | conectare pe filet 1/4" NPT                                                                                                          |                               |
| Diametru sonda                            | [mm]                                                                                                                                 | 6                             |
| Lungime de instalare EL                   | [mm]                                                                                                                                 | 25                            |
| Observații                                |                                                                                                                                      |                               |
| Observatii                                | Valorile pentru precizie sunt valabile pentru apă în mișcare.                                                                        |                               |

# TV7603



## Senzori de temperatura cu IO-Link

TV7-025FLEN14-QFRVG/US

Unitate de ambalare

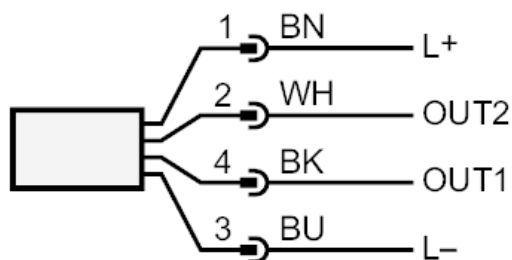
1 buc.

### Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



### Racord



OUT1: ieșire de comutare / IO-Link  
OUT2: ieșire de comutare  
Culori conform DIN EN 60947-5-2  
Culorile conecticii :

BK = negru  
BN = maro  
BU = albastru  
WH = alb