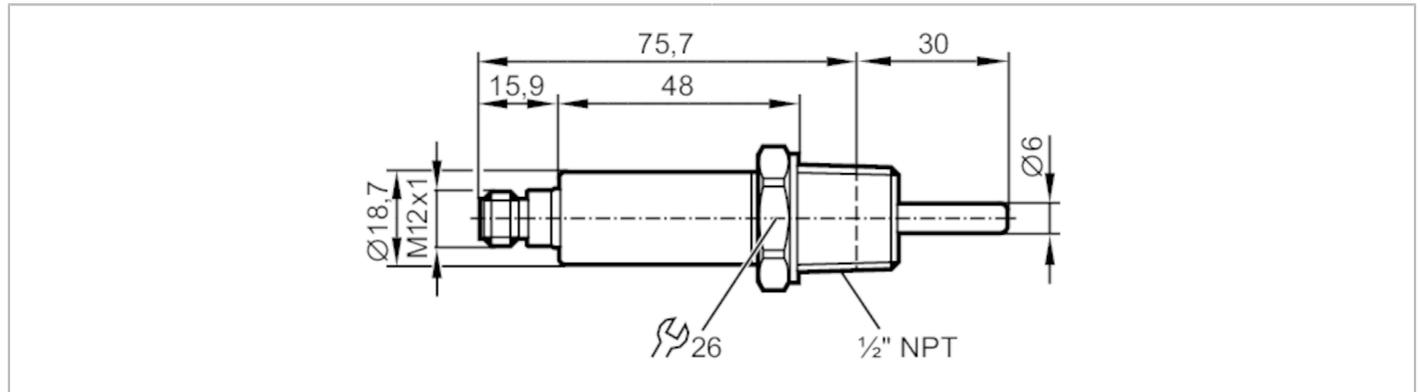


# TV7303



## Sensore di temperatura con IO-Link

TV7-030FLEN12-QFRVG/US



### Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
Campo di misura [°F]	-58...302
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/2" NPT
Lunghezza sonda EL [mm]	30

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Elemento di misura	1 x Pt 1000; (secondo DIN EN 60751, classe A)
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Resistenza a pressione [bar]	300
Indicazioni per la resistenza alla pressione	Sensore Per il montaggio con adattatori valgono i dati della scheda tecnica dell'adattatore.

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...32 DC; ("supply class 2" secondo cULus)
Corrente assorbita [mA]	< 50
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	1
Watchdog integrato	si

### Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
------------------------------------	---------------------------------

### Uscite

Numero totale uscite	2
Segnale di uscita	segnale di commutazione; IO-Link; (configurabile)
Modello elettrico	PNP/NPN
Numero delle uscite digitali	2
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5

# TV7303



## Sensore di temperatura con IO-Link

TV7-030FLEN12-QFRVG/US

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
----------------------------------------------------------------	------	-----

### Campo di misura/regolazione

Campo di misura	[°F]	-58...302
Punto di commutazione SP	[°F]	-57,6...302
Punto di disattivazione rP	[°F]	-58...301,6
In intervalli di	[°F]	0,1

### Risoluzione

Risoluzione uscita di commutazione	[K]	0,1
------------------------------------	-----	-----

### Precisione / Deriva

Precisione del punto di commutazione	[K]	± 0,3
Effetto della temperatura per ogni 10 K	[K]	0,1 **)

### Tempi di reazione

Dinamica di risposta T05 / T09	[s]	1 / 3; (secondo DIN EN 60751)
--------------------------------	-----	-------------------------------

### Software / Programmazione

Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; logica di commutazione; ritardo di commutazione/disattivazione; Damping; Display
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Interfacce

Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link	1.1

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-40...80
Indicazioni per la temperatura ambiente		con temperatura del fluido: < 125 °C
		-40...50 °C
		con temperatura del fluido: < 150 °C
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...100
Grado di protezione		IP 69K

### Test / Certificazioni

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anni]	542,6
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	K019

### Dati meccanici

Peso	[g]	110
Materiali		1.4404 (AISI 316L); FKM
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L)
Raccordo a processo		collegamento filettato 1/2" NPT

# TV7303



## Sensore di temperatura con IO-Link

TV7-030FLEN12-QFRVG/US

Diametro della sonda	[mm]	6
Lunghezza sonda EL	[mm]	30

### Osservazioni

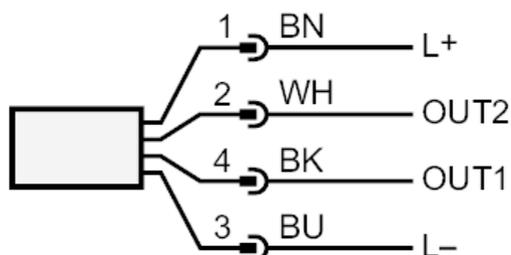
Osservazioni	I valori per precisione si applicano all'acqua in circolazione.
Quantità	1 pezzo

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



### Collegamento



OUT1: Uscita di commutazione / IO-Link  
OUT2: Uscita di commutazione

Colori secondo DIN EN 60947-5-2  
Colori dei fili conduttori :

BK = nero  
BN = marrone  
BU = blu  
WH = bianco