

# TN7530



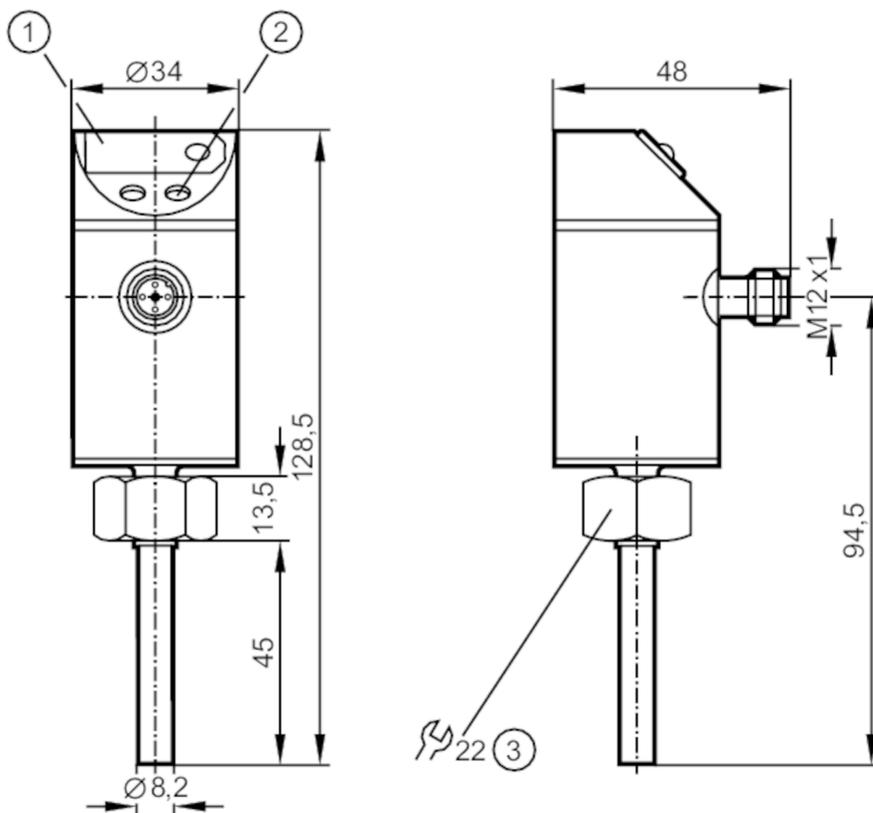
## Sensore di temperatura con display

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: TN7511

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 Display LED a 7 segmenti
- 2 Pulsante di configurazione
- 3 Filettatura interna M18 x 1,5



### Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2	
Campo di misura	-40...125 °C	-40...257 °F
Raccordo a processo	collegamento filettato M18 x 1,5 Filettatura interna	

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati	
Elemento di misura	1 x Pt 1000; (secondo DIN EN 60751, classe B)	
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi	
Resistenza a pressione [bar]	300	
Profondità minima di immersione [mm]	15	

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC
---------------------------	------------

# TN7530



## Sensore di temperatura con display

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Corrente assorbita [mA]	< 50
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	1,5
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
Modello elettrico	PNP
Numero delle uscite digitali	2
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di misura/regolazione

Lunghezza sonda L [mm]	45	
Campo di misura	-40...125 °C	-40...257 °F
Punto di commutazione SP	-39,5...125 °C	-39...257 °F
Punto di disattivazione rP	-40...124,5 °C	-40...256 °F
In intervalli di	0,5 °C	1 °F

### Risoluzione

Risoluzione uscita di commutazione [K]	0,5
Risoluzione display [K]	0,5

### Precisione / Deriva

Precisione del punto di commutazione [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K)
Precisione display [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ Digit)
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

Taratura del punto di commutazione	Pulsante di configurazione
Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; reset memoria min/max; Display; calibrazione del punto zero

# TN7530



## Sensore di temperatura con display

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...100
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
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)
Dati meccanici		
Corpo	Flussastato adatto per adattatore	
Materiali	1.4301 (acciaio inox / AISI 304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA	
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L)	
Raccordo a processo	collegamento filettato M18 x 1,5 Filettatura interna	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	2 x LED, rosso
	Indicazione della funzione	Display LED a 7 segmenti
	Valori letti	Display LED a 7 segmenti
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		
		

# TN7530



## Sensore di temperatura con display

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

### Collegamento

