

TN7430



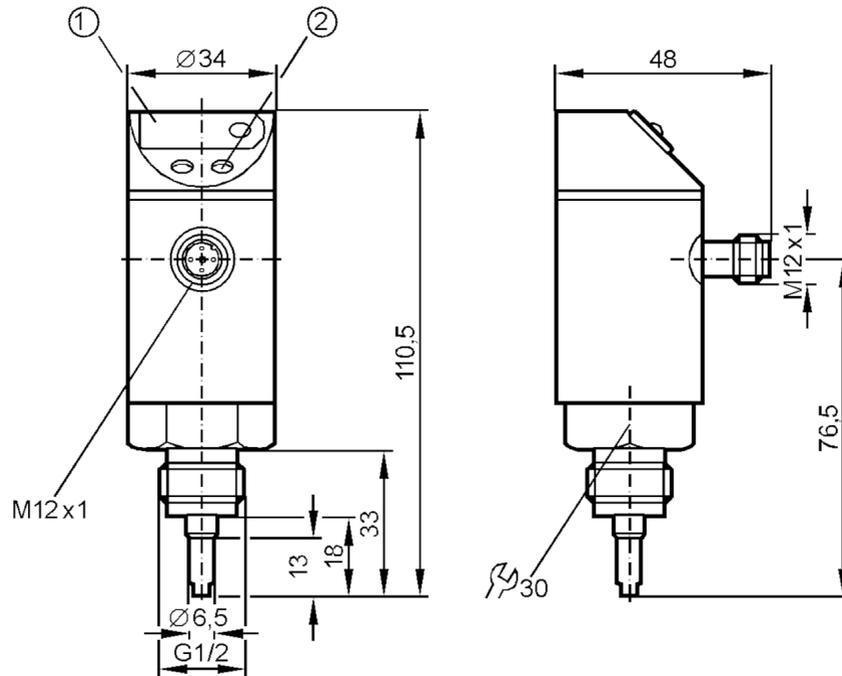
Sensore di temperatura con display

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: TN7511 + E40096

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



- 1 Display LED a 7 segmenti
2 Pulsante di configurazione



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 G 1/2 filettatura esterna	

Applicazione

Particolarità	contatti dorati	
Elemento di misura	1 x Pt 1000; (secondo DIN EN 60751, classe B)	
Fluidi	Liquidi	
Resistenza a pressione [bar]	400	
Profondità minima di immersione [mm]	15	

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC	
Corrente assorbita [mA]	< 50	
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)	
Classe di isolamento	III	
Protezione da inversione di polarità	si	



Sensore di temperatura con display

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

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

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]	$\pm (Pt\ 1000 + 0,2\ K)$
Precisione display [K]	$\pm (Pt\ 1000 + 0,2\ K + \frac{1}{2}\ Digit)$
Effetto della temperatura per ogni 10 K [K]	0,1

Tempi di reazione

Dinamica di risposta T05 / T09 [s]	5 / 20; (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

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100
Grado di protezione	IP 67

TN7430



Sensore di temperatura con display

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

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

Materiali	1.4301 (acciaio inox / AISI 304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA
Materiali a contatto con il fluido	1.4305 (acciaio inox / AISI 303)
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna

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



Collegamento

