

# TK7330



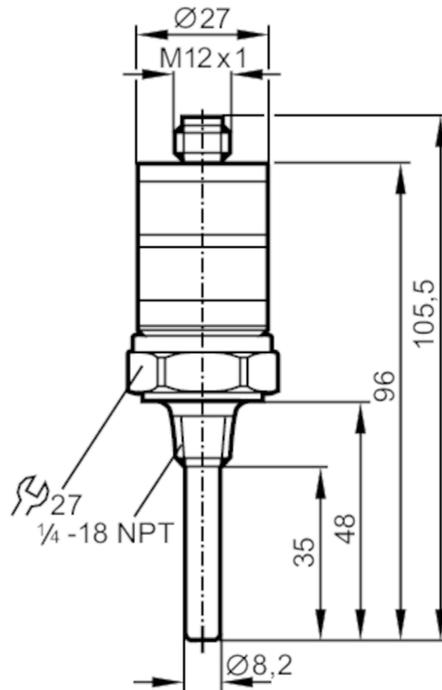
## Sensore di temperatura con impostazione intuitiva del punto di commutazione

TK7035CLFN14-QKPKG / US

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: TK7310

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



### Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2	
Campo di misura	-25...140 °C	-13...284 °F
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT	
Lunghezza sonda EL [mm]	39	

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati	
Elemento di misura	1 x Pt 1000; (secondo DIN EN 60751, classe B)	
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi	
Temperatura del fluido [°C]	-25...125; (145 max. 1 h)	
Resistenza a pressione [bar]	300	
Profondità minima di immersione [mm]	15	

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	9,6...32 DC	
Corrente assorbita [mA]	< 30	
Classe di isolamento	III	
Protezione da inversione di polarità	si	



## Sensore di temperatura con impostazione intuitiva del punto di commutazione

TK7035CLFN14-QKPKG / US

Tempo di ritardo disponibilità [s] 0,5

### 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

Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V] 2

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] 500

Protezione da cortocircuito si

Tipo di protezione da cortocircuito ad impulsi

Resistente a sovraccarico si

### Campo di misura/regolazione

Lunghezza sonda L [mm] 35

Campo di misura -25...140 °C -13...284 °F

Punto di commutazione SP -20...140 °C -4...284 °F

### Precisione / Deriva

Effetto della temperatura per ogni 10 K [K] 0,1

Ripetibilità [K] ± 0,1

Precisione di regolazione [K] ± 3

Isteresi [K] 5; (fissa)

### Tempi di reazione

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

### Software / Programmazione

Taratura del punto di commutazione Riscontri ad anello per messa a punto

### 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)

# TK7330



## Sensore di temperatura con impostazione intuitiva del punto di commutazione

TK7035CLFN14-QKPKG / US

MTTF [anni] 485

### Dati meccanici

Peso [g]	102,5
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PC; PBT; FKM
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L)
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT
Lunghezza sonda EL [mm]	39

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	2 x LED, giallo
Scala disponibile		si

### Osservazioni

Osservazioni	Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus I valori per precisione si applicano all'acqua in circolazione.
Quantità	1 pezzo

### Collegamento elettrico

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



### Collegamento

