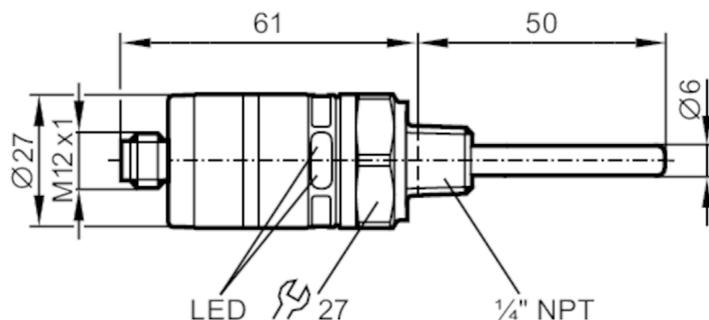


# TK7310



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

TK-050CLFN14-QSPKG / US



### 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]	50	

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati	
Elemento di misura	1 x Pt 1000; (secondo DIN EN 60751, classe A)	
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi	
Temperatura del fluido [°C]	-40...145	
Resistenza a pressione [bar]	400	

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	9,6...32 DC; ("supply class 2" secondo cULus)	
Corrente assorbita [mA]	< 30	
Classe di isolamento	III	
Protezione da inversione di polarità	si	
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	



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

TK-050CLFN14-QSPKG / US

Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di misura/regolazione

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

### 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]	-40...80
Indicazioni per la temperatura ambiente		con temperatura del fluido: < 80 °C
		-40...50 °C
		con temperatura del fluido: < 145 °C
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)
MTTF	[anni]	643
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	K018

### Dati meccanici

Peso	[g]	101
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PC; PBT; FKM
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L); FKM
Raccordo a processo		collegamento filettato 1/4" NPT
Diametro della sonda	[mm]	6
Lunghezza sonda EL	[mm]	50

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	2 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

### Osservazioni

Osservazioni	** ) con deriva dalla condizione di riferimento 25°C I valori per precisione si applicano all'acqua in circolazione.
--------------	---

# TK7310



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

TK-050CLFN14-QSPKG / US

Quantità

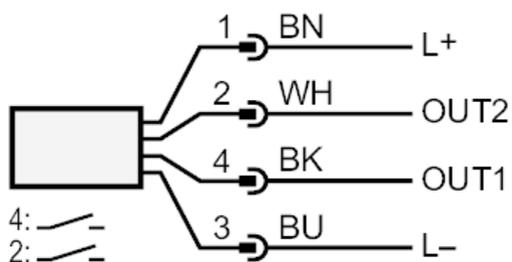
1 pezzo

### Collegamento elettrico

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



### Collegamento



Colori secondo DIN EN 60947-5-2

Colori dei fili conduttori :

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