



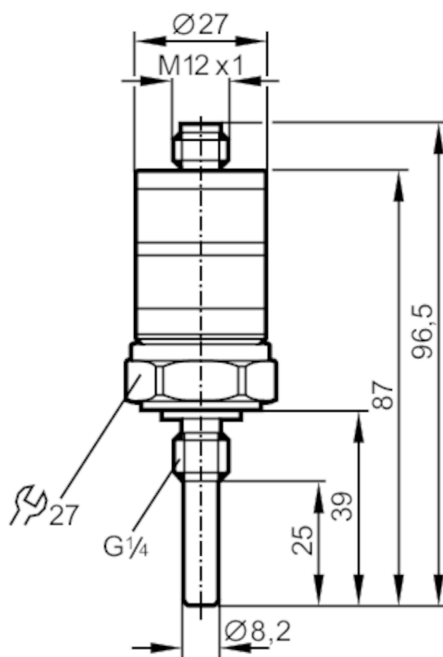
Sensore di temperatura con impostazione intuitiva del punto di commutazione

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: TK7110

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 G 1/4 filettatura esterna	
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; ("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	



Sensore di temperatura con impostazione intuitiva del punto di commutazione

TK7025CLFR14-QSPKG / US

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]	25	
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)
MTTF [anni]	485	

TK7130



Sensore di temperatura con impostazione intuitiva del punto di commutazione

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Dati meccanici

Peso [g]	102
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PC; PBT; FKM
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L); FKM
Coppia di serraggio [Nm]	35
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna
Lunghezza sonda EL [mm]	39

Elementi di indicazione e comando

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

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

