

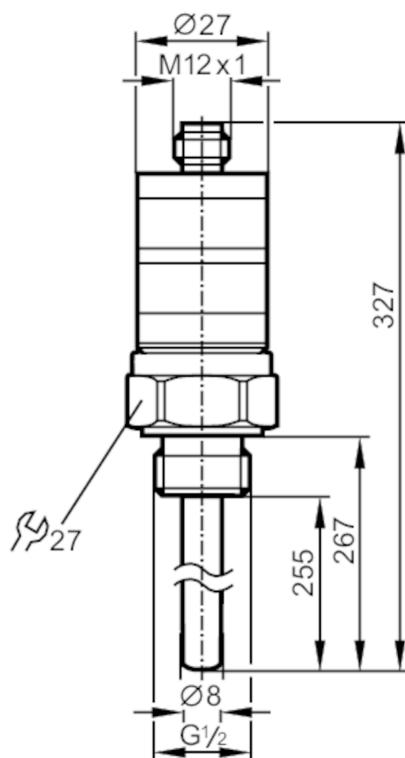
Sensore di temperatura con impostazione intuitiva del punto di commutazione

TK7255CLFG12-QKPKG / US

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: TK7460

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 1/2 filettatura esterna	
Lunghezza sonda EL [mm]	267	

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	



Sensore di temperatura con impostazione intuitiva del punto di commutazione

TK7255CLFG12-QKPKG / US

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 / NC
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]	255	
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

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

TK7255CLFG12-QKPKG / US

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	

Dati meccanici

Peso [g]	155,5
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PC; PBT; FKM
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L); FKM
Coppia di serraggio [Nm]	45
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna
Lunghezza sonda EL [mm]	267

Elementi di indicazione e comando

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

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**