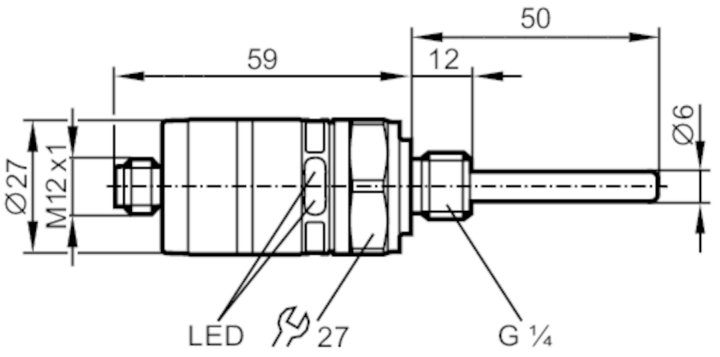
TK6110

Sensore di temperatura con impostazione intuitiva del punto di commutazione

TK-050CLFR14-QKPKG / US



Caratteristiche del prodotto			
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 2	
Campo di misura		-20...140 °C	-4...284 °F
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/4	
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		antivalente	
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2	

TK6110

Sensore di temperatura con impostazione intuitiva del punto di commutazione

TK-050CLFR14-QKPKG / US

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			
Campo di misura		-20...140 °C	-4...284 °F
Punto di commutazione SP		-16...140 °C	3...284 °F
Punto di disattivazione rP		-20...136 °C	-4...277 °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]	643,1	
Certificazione UL		Numero di certificazione UL	K018
Dati meccanici			
Peso	[g]	104,5	
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	
Diametro della sonda	[mm]	6	
Lunghezza sonda EL	[mm]	50	

TK6110

Sensore di temperatura con impostazione intuitiva del punto di commutazione

TK-050CLFR14-QKPKG / US

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Funzionamento	LED, verde
	Stato di commutazione	LED, giallo

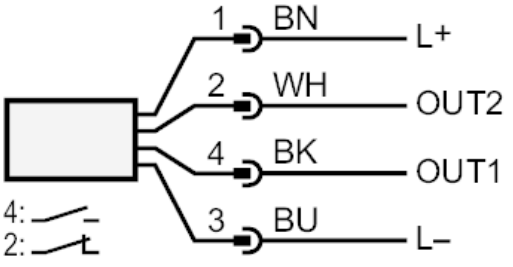
Osservazioni

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