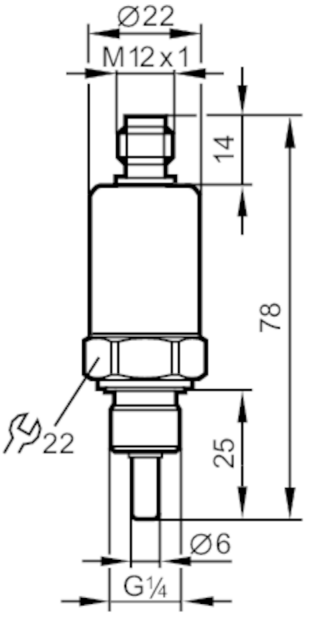
TY9307

Trasmettitore di temperatura

TY-025CFKR14-B-DKG

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



CE

Caratteristiche del prodotto			
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite analogiche: 1	
Campo di misura		0...80 °C	32...176 °F
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna	
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]	-20...125	
Resistenza a pressione	[bar]	400	
Profondità minima di immersione	[mm]	15	
Dati elettrici			
Tensione di esercizio	[V]	14...32 DC; (secondo DIN EN 50178 SELV/PELV)	
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 analogiche: 1	
Uscite			
Numero totale uscite		1	

TY9307

Trasmettitore di temperatura

TY-025CFKR14-B-DKG

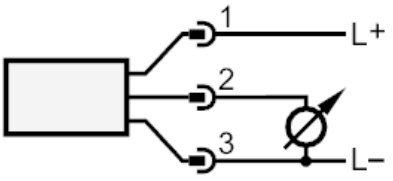
Segnale di uscita		segnale analogico	
Numero delle uscite analogiche		1	
Uscita analogica tensione	[V]	0...10	
Min. impedenza di uscita	[Ω]	2000	
Resistente a cortocircuito		si	
Resistente a sovraccarico		si	
Campo di misura/regolazione			
Lunghezza sonda L	[mm]	25	
Campo di misura		0...80 °C	32...176 °F
Risoluzione			
Risoluzione uscita analogica	[K]	0,1	
Precisione / Deriva			
Precisione uscita analogica	[K]	± 0,5	
Coefficiente di temperatura	[% dell'intervallo per 10 K]	< ± 0,15	
Tempi di reazione			
Dinamica di risposta T05 / T09	[s]	1,5 / 5; (secondo DIN EN 60751)	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...100	
Grado di protezione		IP 68; IP 69K	
Test / Certificazioni			
EMC		DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		DIN EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
		DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		DIN EN 61000-4-5 Surge	1 kV
		DIN EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
Resistenza agli urti		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Dati meccanici			
Peso	[g]	97,8	
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PA	
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L); Guarnizione: FKM	
Coppia di serraggio	[Nm]	< 25	
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna	
Osservazioni			
Osservazioni		I valori per precisione si applicano all'acqua in circolazione.	
Quantità		1 pezzo	

TY9307

Trasmettitore di temperatura

TY-025CFKR14-B-DKG

Collegamento elettrico

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

Collegamento