

TA2405



Trasmettitore di temperatura

TA-030CLER12-A-ZVG/US



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [°C]	-50...150
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2
Lunghezza sonda EL [mm]	30

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Elemento di misura	1 x Pt 1000; (secondo DIN EN 60751, classe A)
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Resistenza a pressione [bar]	400
Indicazioni per la resistenza alla pressione	Sensore Per il montaggio con adattatori valgono i dati della scheda tecnica dell'adattatore.

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...32 DC; ("supply class 2" secondo cULus)
Corrente assorbita [mA]	< 50
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	1

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
------------------------------------	-----------------------------------

Uscite

Numero totale uscite	1
Segnale di uscita	segnale analogico; IO-Link; (configurabile)
Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

TA2405



Trasmettitore di temperatura

TA-030CLER12-A-ZVG/US

Campo di misura/regolazione		
Campo di misura	[°C]	-50...150
Impostazione di fabbrica		-50...150 °C
Risoluzione		
Risoluzione uscita analogica	[K]	0,04
Precisione / Deriva		
Precisione uscita analogica	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coefficiente di temperatura	[% dell'intervallo per 10 K]	0,1; (In caso di differenza dalla condizione di riferimento 25 ± 5 °C)
Tempi di reazione		
Dinamica di risposta T05 / T09	[s]	1 / 3
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Tipo di trasmissione		COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link		1.1
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...100
Grado di protezione		IP 67; IP 68; IP 69K
Test / Certificazioni		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anni]	572
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	K002
Dati meccanici		
Peso	[g]	122,5
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PEI; FKM
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L); O-ring: FKM
Coppia di serraggio	[Nm]	45
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/2
Diametro della sonda	[mm]	6
Lunghezza sonda EL	[mm]	30
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato operativo	1 x LED, verde
Osservazioni		
Osservazioni		MS = campo di misura impostato
Quantità		1 pezzo

TA2405



Trasmettitore di temperatura

TA-030CLER12-A-ZVG/US

Collegamento elettrico

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



Collegamento



diagrammi e curve