

TA3431



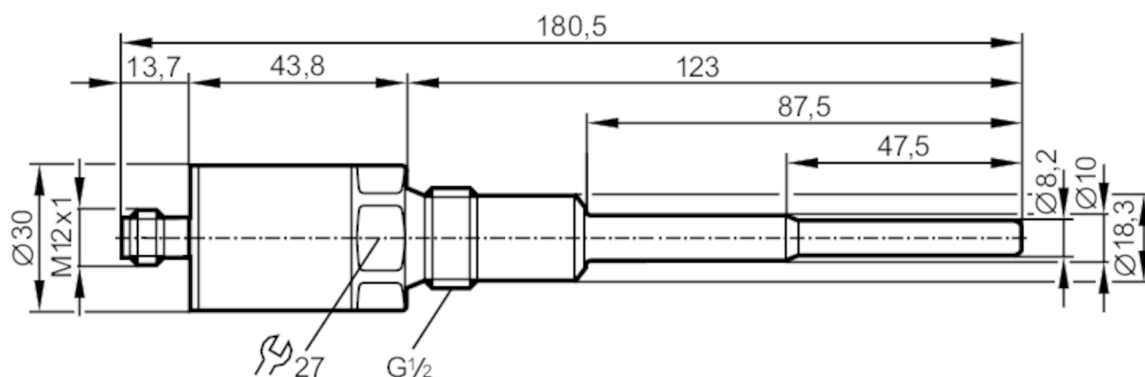
Trasmettitore di temperatura

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: TA2511 oppure TA2531

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1	
Campo di misura	-10...150 °C	14...302 °F
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna	
Lunghezza sonda EL [mm]	87,5	

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	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Resistenza a pressione [bar]	300	
Indicazioni per la resistenza alla pressione	Sensore	
Profondità minima di immersione [mm]	Per il montaggio con adattatori valgono i dati della scheda tecnica dell'adattatore.	
	15	

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC; (secondo SELV/PELV)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

Ingressi/Uscite

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

Uscite

Numero totale uscite	1
Segnale di uscita	segnale analogico



Trasmettitore di temperatura

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	500
Resistente a sovraccarico	sì

Campo di misura/regolazione

Lunghezza sonda L [mm]	47,5
Campo di misura	-10...150 °C 14...302 °F

Risoluzione

Risoluzione uscita analogica [K]	0,02
----------------------------------	------

Precisione / Deriva

Precisione uscita analogica [K]	± 0,3
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; (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
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	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	10 g (10...2000 Hz)

Dati meccanici

Peso [g]	231,6
Dimensioni [mm]	Ø 30 / L = 180,5
Materiali	1.4404 (AISI 316L); 1.4301 (acciaio inox / AISI 304); 1.4305 (acciaio inox / AISI 303); PA
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L)
Coppia di serraggio [Nm]	30...50
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna
Lunghezza sonda EL [mm]	87,5

Osservazioni

Osservazioni	in riferimento a UL: per l'utilizzo in un circuito elettrico a bassa tensione con protezione da sovracorrente secondo UL873 Tab.28.1 o I _{max} = 100/U _b (U _b = tensione del circuito elettrico) I valori per precisione si applicano all'acqua in circolazione.
Quantità	1 pezzo

TA3431



Trasmettitore di temperatura

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

Collegamento elettrico

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



Collegamento

