

TAD961

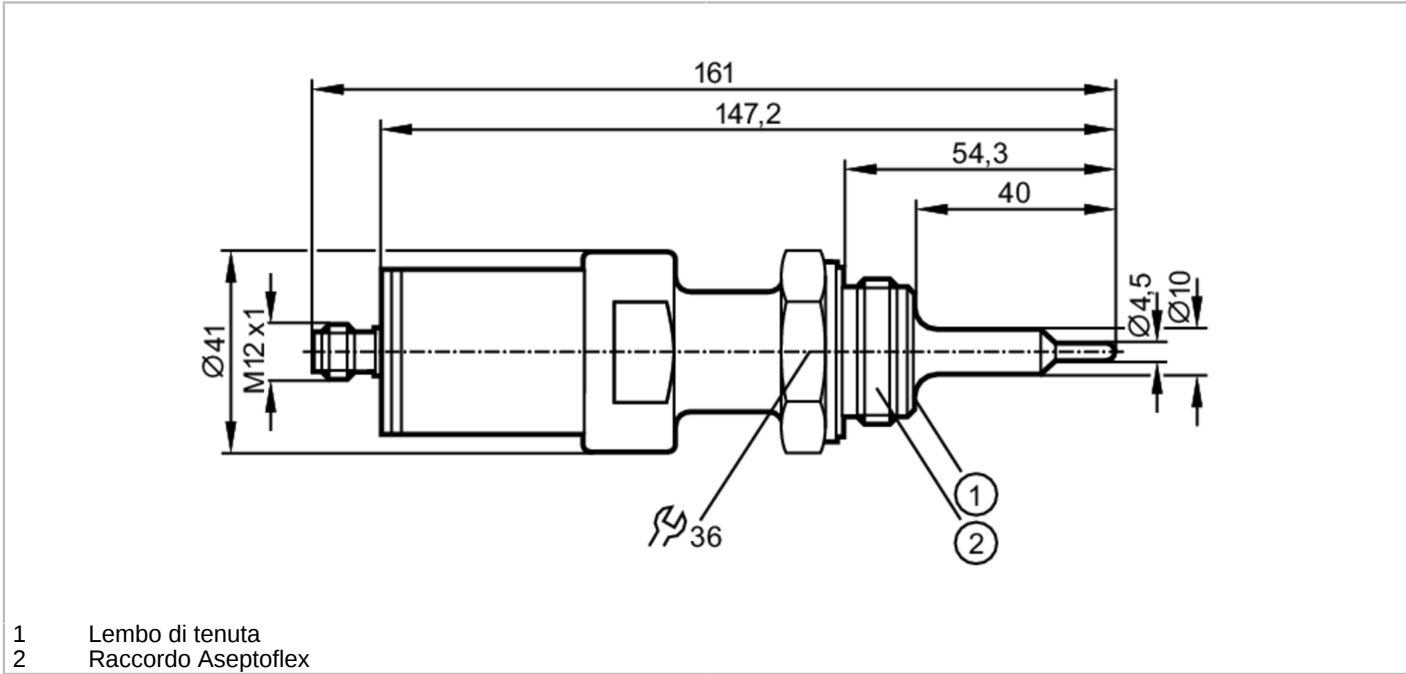


Trasmettitori di temperatura con rilevamento della deriva

TAD040KLES30-A-DKG/US

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: TAD991 + E33403
Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1	
Campo di misura	-25...160 °C	-13...320 °F
Raccordo a processo	Aseptoflex	
Lunghezza sonda EL [mm]	40	

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Elemento di misura	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (collegamento termico, con funzione di backup (misurazione di temperatura anche in caso di mancanza di un elemento))
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Resistenza a pressione [bar]	50
Profondità minima di immersione [mm]	15
Senza spazi	si

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	20...32 DC; (secondo SELV/PELV)
Corrente assorbita [mA]	23; (24 V)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	4



Trasmettitori di temperatura con rilevamento della deriva

TAD040KLES30-A-DKG/US

Watchdog integrato	si
--------------------	----

Ingressi/Uscite

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

Uscite

Numero totale uscite	2
Segnale di uscita	segnale di commutazione; segnale analogico; (configurabile)
Modello elettrico	PNP/NPN
Numero delle uscite digitali	1
Funzione uscita	NC / NO / segnale di diagnosi; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250
Uscita di diagnostica	Monitoraggio della deriva; Monitoraggio anomalie
Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	(U _b - 10 V) x 50
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di misura/regolazione

Lunghezza sonda L [mm]	40
Campo di misura	-25...160 °C -13...320 °F
Avviso deriva	0,2...5 °C 0,4...9 °F
Allarme deriva	0,2...5 °C 0,4...9 °F
In intervalli di	0,05 °C 0,1 °F

Risoluzione

Risoluzione uscita analogica [K]	0,05
----------------------------------	------

Precisione / Deriva

Precisione uscita analogica [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (Sonda completamente immersa nel fluido fino al bordo di tenuta metallico)
Monitoraggio della deriva [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (Sonda completamente immersa nel fluido fino al bordo di tenuta metallico)
Coefficiente di temperatura [% dell'intervallo per 10 K]	< ± 0,01; (In caso di differenza dalla condizione di riferimento 25 ± 5 °C)

Tempi di reazione

Dinamica di risposta T05 / T09 [s]	6 / 13
------------------------------------	--------

Software / Programmazione

Opzioni di parametrizzazione	soglia per avviso/allarme di deriva; Fail-Safe; Display; scala uscita analogica; commutazione ridondante; comportamento uscita di diagnosi; logica di commutazione; NO / NC; Programmabile con interfaccia EPS
------------------------------	--



Trasmettitori di temperatura con rilevamento della deriva

TAD040KLES30-A-DKG/US

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Indicazioni per la temperatura ambiente		elettronica: -25...70 °C
		Raccordo a processo: -32...170 °C
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...85
Grado di protezione		IP 67; 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
	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)
Indicazioni per la certificazione		Incluso certificato di calibrazione 5 punti, gratuito.

Dati meccanici		
Peso	[g]	0,456
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PEI; FKM
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L)
Raccordo a processo		Aseptoflex
Aspetto Ra/Rz delle superfici a contatto con il fluido		Ra: < 0,6
Lunghezza sonda EL	[mm]	40

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)
		La certificazione 3A è valida solo se vengono utilizzati adattatori con certificazione 3A per il montaggio.
Quantità		1 pezzo

Collegamento elettrico

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



Trasmettitori di temperatura con rilevamento della deriva

TAD040KLES30-A-DKG/US

Collegamento

