

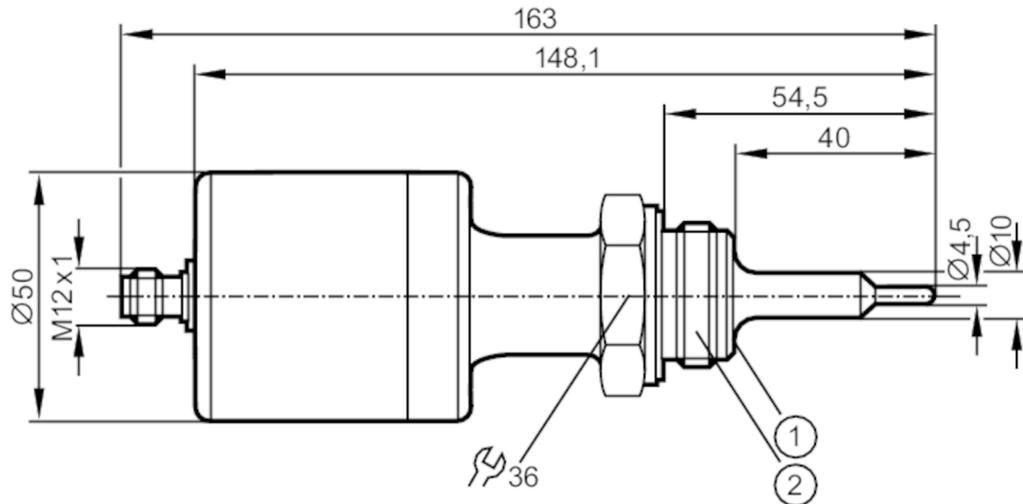
TAP961



Trasmettitore di temperatura

TAP040KLES30-PRAVG/US/

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



- 1 Lembo di tenuta
- 2 Raccordo Aseptoflex



EHEDG Certified

Caratteristiche del prodotto

Campo di misura	-25...150 °C	-13...302 °F
Raccordo a processo	G 1 Aseptoflex Vario	

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))
Applicazione	Adatto per tutti i processi CIP e SIP standard
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]	9...32 DC; (secondo SELV/PELV)
Corrente assorbita [mA]	< 15,6; (max. corrente di dispersione: 21,8)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	35
Watchdog integrato	si

Uscite

Resistente a sovraccarico	si
---------------------------	----

TAP961



Trasmettitore di temperatura

TAP040KLES30-PRAVG/US/

Campo di misura/regolazione		
Lunghezza sonda L [mm]		40
Campo di misura	-25...150 °C	-13...302 °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
Precisione / Deriva		
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	
Max. tempo del ciclo di misura/indicazione [ms]	600	
Software / Programmazione		
Opzioni di parametrizzazione	parametrizzazione conforme a trasmettitore di temperatura profilo PROFIBUS PA, versione 3.01; I&M-Parameter; funzione di deriva e di diagnostica	
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 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
	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		
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PEI; FKM	
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L)	
Raccordo a processo	G 1 Aseptoflex Vario	
Aspetto Ra/Rz delle superfici a contatto con il fluido	Ra: < 0,6	
Osservazioni		
Osservazioni	n.c. = non collegato Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus se usato in zone potenzialmente esplosive 9...24 V DC	
Quantità	1 pezzo	

TAP961

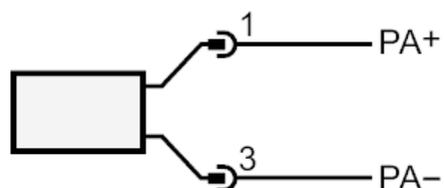


Trasmettitore di temperatura

TAP040KLES30-PRAVG/US/

Collegamento elettrico

Collegamento



Connettore: 1 x M12; Contatti: dorato