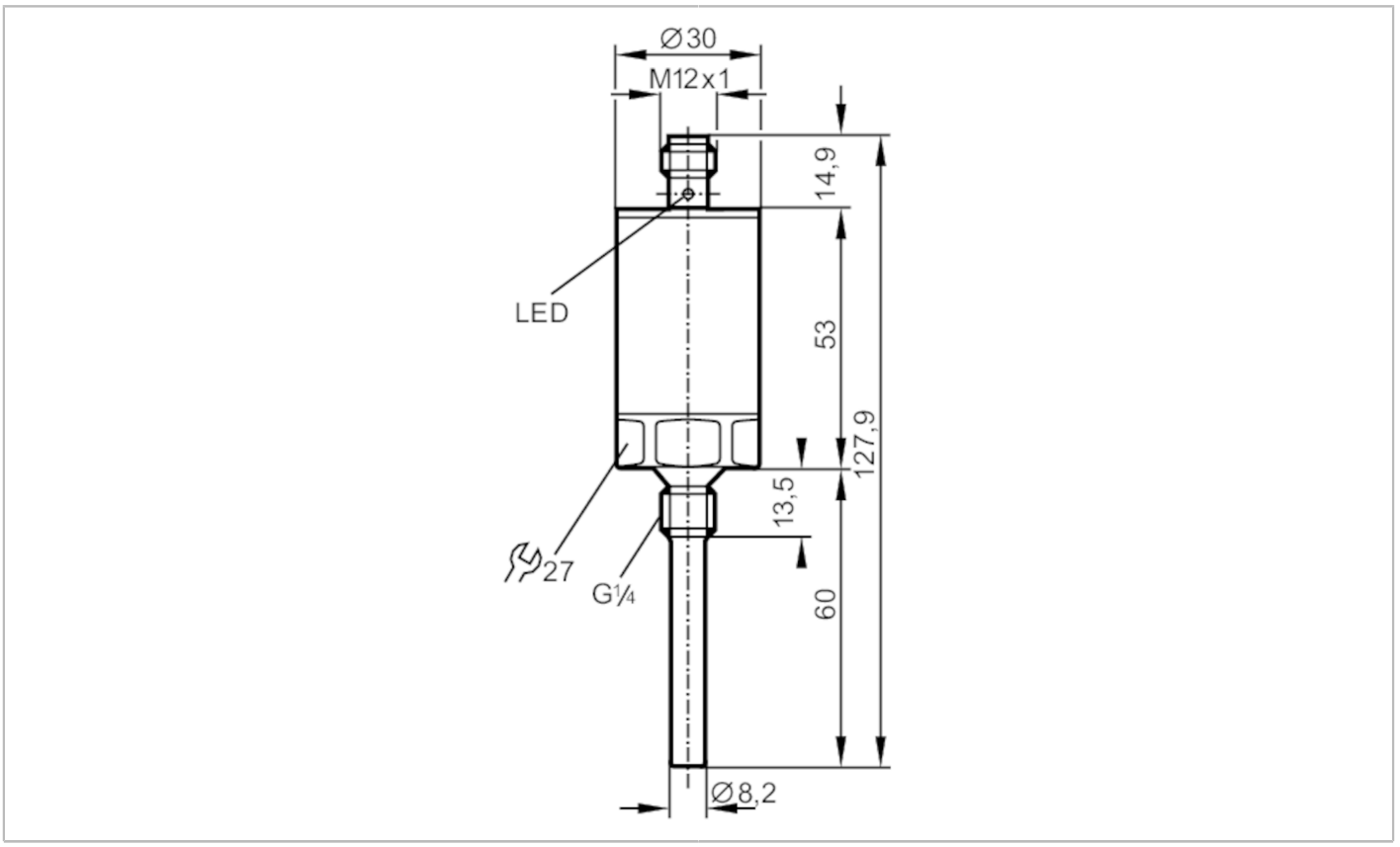
TAA131

Trasmettitore di temperatura

TAA060CCDR14-ASIVG/US



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 1/4 filettatura esterna	
Lunghezza sonda EL	[mm]	60	
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]	400	
Profondità minima di immersione	[mm]	15	
Dati elettrici			
Tensione di esercizio	[V]	18...31,6 DC	
Corrente assorbita	[mA]	< 25	
Classe di isolamento		III	
Protezione da inversione di polarità		si	

TAA131

Trasmettitore di temperatura

TAA060CCDR14-ASIVG/US

Ingressi/Uscite			
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite analogiche: 1	
Uscite			
Numero totale uscite		1	
Segnale di uscita		segnale analogico	
Modello elettrico		AS-i	
Numero delle uscite analogiche		1	
Resistente a sovraccarico		si	
Campo di misura/regolazione			
Lunghezza sonda L	[mm]	60	
Campo di misura		-10...150 °C	14...302 °F
Risoluzione			
Risoluzione uscita analogica	[K]	0,05	
Precisione / Deriva			
Precisione uscita analogica	[K]	± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,3 (0...140°C / 32...284°F)	
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 IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anni]	348	
Parametri AS-i			
Versione AS-i		2.11	
Configurazione I/O AS-i	[hex]	7	
Codice ID AS-i	[hex]	3.C	
Dati meccanici			
Peso	[g]	169,5	
Dimensioni	[mm]	Ø 30 / L = 127,9	
Materiali		1.4404 (AISI 316L); 1.4301 (acciaio inox / AISI 304); 1.4305 (acciaio inox / AISI 303); PA	

TAA131

Trasmettitore di temperatura

TAA060CCDR14-ASIVG/US

Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L)
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna
Lunghezza sonda EL	[mm]	60

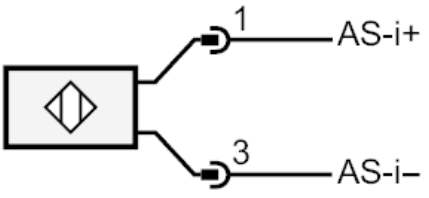
Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Funzionamento	1 x LED, verde
	anomalia	1 x LED, rosso

Osservazioni

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

Collegamento elettrico

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

Collegamento