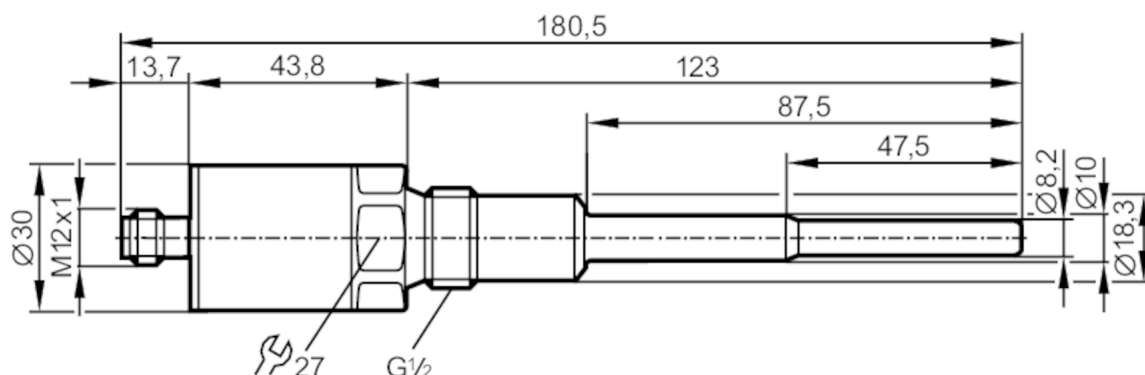


Czujnik temperatury

TA-100.LDR12-A-ZVG/US/

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1	
Zakres pomiarowy	0...140 °C	32...284 °F
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny	
Długość instalacyjna EL [mm]	87,5	

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane	
Element pomiarowy	1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)	
Media	ciecze i gazy	
Temperatura medium	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	300	
Uwaga dot. przeciążalności	czujnik	
Minimalna głębokość zanurzenia [mm]	Po zamontowaniu w adapterach obowiązują specyfikacje karty danych adaptera.	
	15	

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC; (zgodnie z SELV/PELV)	
Klasa ochrony	III	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak	

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1	
----------------------	-----------------------------	--

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1	
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy	
Liczba wyjść analogowych	1	
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20	
Maks. obciążenie [Ω]	500	

TA3430



Czujnik temperatury

TA-100.LDR12-A-ZVG/US/

Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Długość sondy L [mm]	47,5	
Zakres pomiarowy	0...140 °C	32...284 °F
Rozdzielczość		
Rozdzielczość wyjścia analogowego [K]	0,02	
Dokładność / odchylenie		
Dokładność wyjścia analogowego [K]	± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,5 (0...140°C / 32...284°F)	
Współczynnik temperaturowy [% na zakres 10 K]	< ± 0,1; (W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 ± 5 °C)	
Czasy reakcji		
Odpowiedź dynamiczna T05 / T09 [s]	1 / 3; (zgodnie z DIN EN 60751)	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...70	
Temperatura składowania [°C]	-40...100	
Ochrona	IP 68; IP 69K	
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	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 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
Dane mechaniczne		
Waga [g]	229,8	
Wymiary [mm]	Ø 30 / L = 180,5	
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4305 / 303); PA	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L)	
Moment dokręcający [Nm]	30...50	
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny	
Długość instalacyjna EL [mm]	87,5	
Uwagi		
Uwagi	w odniesieniu do UL: do użytku w obwodzie niskiego napięcia z zabezpieczeniem nadprądowym zgodnie z UL873. 28.1 lub I _{max} = 100 / U _b (U _b = napięcie obwodu)	
	Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

TA3430



Czujnik temperatury

TA-100.LDR12-A-ZVG/US/

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane



Podłączenie

