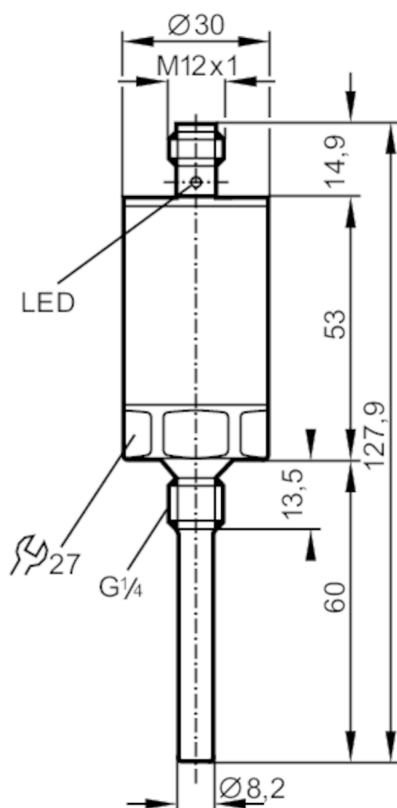


Teplotní převodník

TAA060CCDR14-ASIVG/US



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1	
Měřicí rozsah	-10...150 °C	14...302 °F
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit	
Instalační délka EL [mm]	60	

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty	
Měřicí element	1 x Pt 1000; (podle DIN EN 60751, třída A)	
Média	kapalná a plynná média	
Teplota média	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Odolnost proti tlaku [bar]	400	
Minimální hloubka ponoru [mm]	15	

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...31,6 DC	
Proudový odběr [mA]	< 25	
Třída krytí	III	
Ochrana proti přepólování	ano	

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
------------------------	------------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	1
-----------------------	---



Teplotní převodník

TAA060CCDR14-ASIVG/US

Výstupní signál	analogový signál	
Elektrické provedení	AS-i	
Počet analogových výstupů	1	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí / nastavovací rozsah		
Délka sondové tyče L [mm]	60	
Měřicí rozsah	-10...150 °C	14...302 °F
Rozlišení		
Rozlišení analogového výstupu [K]	0,05	
Přesnost / odchylky		
Přesný analogový výstup [K]	± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,3 (0...140°C / 32...284°F)	
Teplotní koeficient [% rozpětí / 10 K]	< ± 0,1; (V případě odchylky od referenční podmínky 25 ± 5 °C)	
Reakční doby		
Dynamika reakce T05 / T09 [s]	1 / 3; (podle DIN EN 60751)	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...70	
Skladovací teplota [°C]	-40...100	
Krytí	IP 68; IP 69K	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	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 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [let]	348	
Jmenovité hodnoty AS-i		
AS-i Verze	2.11	
AS-i I/O konfigurace [hex]	7	
AS-i ID code [hex]	3.C	
Mechanická data		
Hmotnost [g]	169,5	
Rozměry [mm]	Ø 30 / L = 127,9	
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); nerezová ocel (1.4301 / 304); nerezová ocel (1.4305 / 303); PA	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4404 / 316L)	
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit	
Instalační délka EL [mm]	60	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Provoz	1 x LED, zelená
	Porucha	1 x LED, červená



Tepelní převodník

TAA060CCDR14-ASIVG/US

Upozornění

Upozornění

hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu

s odvoláním na UL: pro použití v nízkonapěťových
obvodech s ochranou proti nadměrnému proudu

v souladu s UL873 tab. 28.1 nebo $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = napětí v obvodu)

Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení

