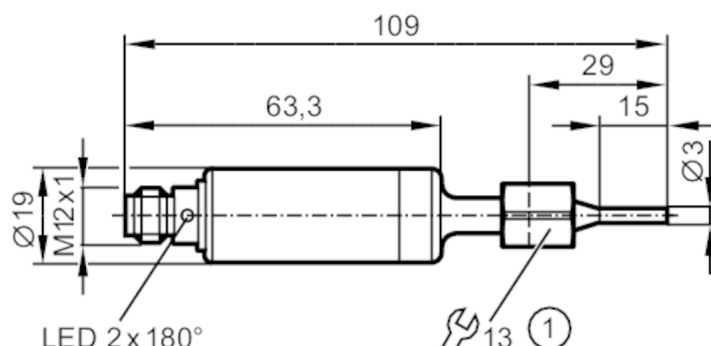


TA1602



Temperaturni prenosnik

TA-015C2EM81-A-ZVG/US



1 G 1/8 notranji navoj



EC 1935/2004



UK
CA

Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [°C]	-50...200
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/8 notranji navoj
Dolžina inštalacije EL [mm]	15

Območje uporabe

Merilni element	1 x Pt 1000; (po DIN EN 60751, razred A)
Mediji	tekočine in plini

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...32 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus)
Poraba toka [mA]	< 50
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	2

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
---------------------------	------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	1
Izhodni signal	analogni signal; IO-Link; (možnost konfiguracije)
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka [mA]	4...20
Maks. obremenitev [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje [°C]	-50...200
Tovarniška nastavitev	0...200 °C



Temperaturni prenosnik

TA-015C2EM81-A-ZVG/US

Ločljivost		
Ločljivost analognega izhoda	[K]	0,04
Natančnost / odstopanja		
Natančni analogni izhod	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Temperaturni koeficient	[% merilnega območja/10K]	0,1; (Pri odstopanju od referenčnih pogojev $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
Odzivni časi		
Reakcijska dinamika T05 / T09	[s]	$< 0,25 / < 1$
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Vrsta prenosa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link - revizija		1.1
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[$^{\circ}\text{C}$]	-25...80
Opomba o temperaturi okolice		pri temperaturi medija: $< 160 \text{ }^{\circ}\text{C}$
		-25...60 $^{\circ}\text{C}$
		pri temperaturi medija: $< 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Skladiščna temperatura	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Zaščita		IP 67; IP 68; IP 69K
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	334
Mehanski podatki		
Teža	[g]	46,193
Ohišje		Izvedba za adapter
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); nerjavno jeklo (1.4122); PEI; FKM
Procesni priključek		povezava z navojem G 1/8 notranji navoj
Značilnosti površine Ra/Rz zmočenih delov		Ra: $< 0,8$
Premer tipala	[mm]	3
Dolžina inštalacije EL	[mm]	15
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	obratovanje	1 LED, zeleno
Opombe		
Opombe		MS = nastavljeni merilni razpon
		Vrednosti za natančnost veljajo za tekočo vodo.
Embalažna enota		1 Kosov

Temperaturni prenosnik

TA-015C2EM81-A-ZVG/US

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek

