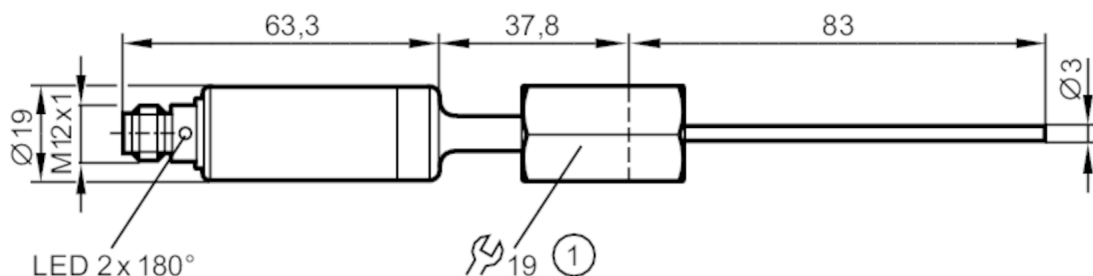


Temperaturni predajnik

TA-083C2EM38- A-ZVG/US



1 G 3/8 Unutarnji navoj



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [°C]	-50...200
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Procesni priključak	spoj navojem G 3/8 Unutarnji navoj
Duljina instalacije EL [mm]	83

Primjena

Mjerni element	1 x Pt 1000; (prema DIN EN 60751, razred A)
Mediji	tekući i plinoviti mediji

Električni podaci

Radni napon [V]	18...32 DC; ("supply class 2" prema cULus)
Potrošnja struje [mA]	< 50
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	2

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
---------------------	--------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
Izlazni signal	analogni signal; IO-Link; (konfigurabilno)
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20
Maks. opterećenje [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje [°C]	-50...200
Tvorničke postavke	0...200 °C

Rezolucija

Razlučivost analognog izlaza [K]	0,04
----------------------------------	------



Temperaturni predajnik

TA-083C2EM38- A-ZVG/US

Točnost / odstupanja		
Precizan analogni izlaz	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Temperaturni koeficijent	[% mernog područja/10K]	0,1; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
Vremena reakcije		
Uklopna dinamika T05 / T09	[s]	$< 0,25 / < 1$
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje		IO-Link
Tip prijenosa		COM2 (38,4 kBaud)
Revizija IO-Linka		1.1
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[$^{\circ}\text{C}$]	-25...80
Napomena o temperaturi okoline		pri temperaturi medija: $< 160 \text{ }^{\circ}\text{C}$
		-25...60 $^{\circ}\text{C}$
		pri temperaturi medija: $< 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura skladištenja	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Zaštita		IP 67; IP 68; IP 69K
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	334
Napomena o odobrenju	tvornički certifikat dostupan je za preuzimanje na www.factory-certificate.ifm	
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	K002
Mehanički podaci		
Težina	[g]	175,5
Kućište		prikladno za postavljanje na zaštitne cijevi za termometre
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); nehrđajući čelik (1.4122); PEI; FKM
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	10
Procesni priključak		spoj navojem G 3/8 Unutarnji navoj
Promjer sonde	[mm]	3
Duljina instalacije EL	[mm]	83
Opaske		
Opaske		MS = zadani mjerni raspon
		Vrijednosti preciznosti vrijede za tekuću vodu.
Količina pakiranja		1 kom.

Temperaturni predajnik

TA-083C2EM38- A-ZVG/US

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak

