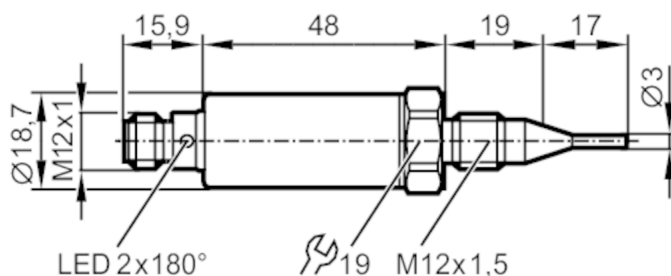


Transmitter temperatură

TA-017C1EM12- A-ZVG/US



EC 1935/2004 EHEDG Certified



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [°C]	-50...200
Conectarea la proces	conectare pe filet M12 x 1,5 banda de etansare
Lungime de instalare EL [mm]	17

Aplicatie

Element de măsură	1 x Pt 1000; (conform DIN EN 60751, clasa A)
Mediu	Medii lichide și gazoase
Rezistență la presiune [bar]	100
Rezistență la vacuum [mbar]	-1000

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...32 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie [mA]	< 50
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	2

Intrări / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
Semnal de ieșire	semnal analogic; IO-Link; (configurabil)
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura [°C]	-50...200
Setari de fabrica	-10...150 °C

Rezolutie

Rezoluția ieșirii analogice [K]	0,04
---------------------------------	------



Transmitter temperatură

TA-017C1EM12- A-ZVG/US

Precizia / Devieri		
Precizia ie#irii analogice	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Coeficient de temperatură	[% din interval / 10 K]	0,1; (In cazul devierii de la conditiile de referinta $25 \pm 5 ^\circ C$)
Timpi de raspuns		
Dinamică de raspuns T05 / T09	[s]	$< 0,25 / < 1$
Interfete		
Interfata de comunicatie		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Nota cu privire la temperatura ambientala		la temperatura mediului: $< 160 ^\circ C$
		-25...60 °C
		la temperatura mediului: $< 200 ^\circ C$
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie		IP 67; IP 68; IP 69K
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	334
Nota privind aprobarea	certificat de fabrică disponibil spre descărcare pe www.factory-certificates.ifm	
Aprobare UL	Numar certificare UL	K002
Date mecanice		
Greutate	[g]	112
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale în contact cu mediul		inox (1.4404 / 316L) Finisat chimic
Moment de strângere	[Nm]	20
Conectarea la proces		conectare pe filet M12 x 1,5 banda de etansare
Caracteristicile suprafeței Ra/ Rz a partilor umede		Ra: $< 0,8$
Diametru sonda	[mm]	3
Lungime de instalare EL	[mm]	17
Observații		
Observații	MS = setati intervalul de masurare	
	Valorile pentru precizie sunt valabile pentru apă în mișcare.	
Unitate de ambalare	1 buc.	

TA1101



Transmitter temperatură

TA-017C1EM12- A-ZVG/US

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord

