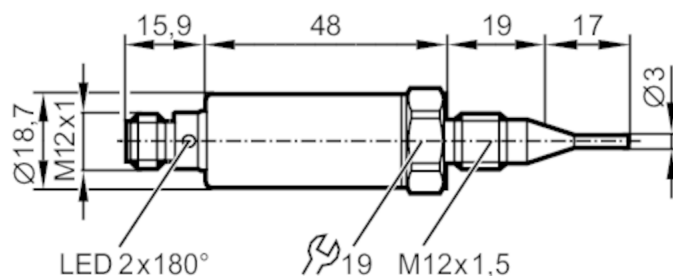


Temperaturni prenosnik

TA-017C1EM12- A-ZVG/US



EC 1935/2004 EHEDG Certified



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [°C]	-50...200
Procesni priključek	povezava z navojem M12 x 1,5 tesnilni stožec
Dolžina inštalacije EL [mm]	17

Območje uporabe

Merilni element	1 x Pt 1000; (po DIN EN 60751, razred A)
Mediji	tekočine in plini
Tlačna trdnost [bar]	100
Vakuumska odpornost [mbar]	-1000

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	-10...150 °C



Temperaturni prenosnik

TA-017C1EM12- 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	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	334
Sporočilo o odobritvi	tovarniški certifikat na voljo na strani www.factory-certificate.ifm	
Odobritev UL	UL odobritev št.	K002
Mehanski podatki		
Teža	[g]	112
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L) elektropolirano	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	20
Procesni priključek	povezava z navojem M12 x 1,5 tesnilni stožec	
Značilnosti površine Ra/Rz zmočenih delov	Ra: $< 0,8$	
Premer tipala	[mm]	3
Dolžina inštalacije EL	[mm]	17
Opombe		
Opombe	MS = nastavljeni merilni razpon	
	Vrednosti za natančnost veljajo za tekočo vodo.	
Embalažna enota	1 Kosov	

Temperaturni prenosnik

TA-017C1EM12- A-ZVG/US

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek

