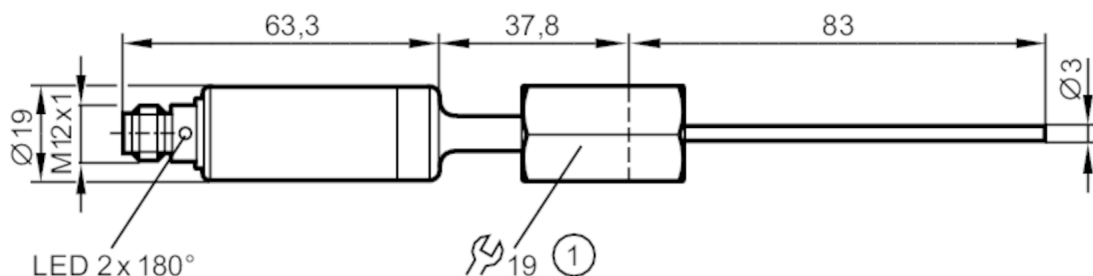


Lämpötilalähetin

TA-083C1EM38- A-ZVG/US



1 G 3/8 sisäkierre



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [°C]	-50...200
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Prosessiliitäntä	G 3/8 sisäkierre
Asennuspituus EL [mm]	83

Sovellutus

Mittauselementti	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 mukaan, luokka A)
Aine	nesteet ja kaasut

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...32 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus [mA]	< 50
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	2

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	-------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
Lähtösignaali	analogiasignaali; IO-Link; (konfiguroitava)
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20
Maks. kuormitus [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue [°C]	-50...200
Tehdasasetus	-10...150 °C

Resoluutio

Analogialähdön resoluutio [K]	0,04
-------------------------------	------



Lämpötilalähetin

TA-083C1EM38- A-ZVG/US

Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuusanalogialähtö	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Lämpötilakerroin	[% säätöalueesta / 10 K]	0,1; (referenssiolosuhteista $25 \pm 5 \text{ °C}$ poikkeavissa tapauksissa)
Vasteajat		
Dynaaminen vaste T05 / T09	[s]	$< 0,25 / < 1$
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link
Tiedonsiirtotyyppi		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link-versio		1.1
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Huomautus / ympäristölämpötila		ainelämpötilassa : $< 160 \text{ °C}$
		-25...60 °C
		ainelämpötilassa : $< 200 \text{ °C}$
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 67; IP 68; IP 69K
Hyväksynät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	334
Hyväksyntää koskeva huomautus	tehdassertifikaatti ladattavissa osoitteessa www.factory-certificate.ifm	
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	K002
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	175
Kotelo		sopii suojataskuasennukseen
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); ruostumaton teräs (1.4122); PEI; FKM
Kiristysmomentti	[Nm]	10
Prosessiliitäntä		G 3/8 sisäkierre
Mittapään halkaisija	[mm]	3
Asennuspituus EL	[mm]	83
Huomautuksia		
Huomautuksia	MS = mitta-alueen asetus	
	Tarkkuusarvot pätevät liikkuvalla vedelle.	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Lämpötilalähetin

TA-083C1EM38- A-ZVG/US

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä

