

Lämpötilalähetin näytöllä

TD-300CFED06-A-ZVG/US



EL = Asennuspituus



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogilähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-50...150 °C	-58...302 °F
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Prosessiliitäntä	Ø 6 mm	
Asennuspituus EL [mm]	300	

Sovellutus

Mittauselementti	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 mukaan, luokka A)	
Aine	nesteet ja kaasut	
Painealue [bar]	160	
Tyhjiökestoisuus [mbar]	-1000	

Sähköiset tiedot

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



Lämpötilalähetin näytöllä

TD-300CFED06-A-ZVG/US

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]	300	
Oikosulkusuojaus	kyllä	
Ylikuormitussuojaus	kyllä	
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	-50...150 °C	-58...302 °F
Tehdasasetus	0...100 °C	
Resoluutio		
Analogialähdön resoluutio [K]	0,04	
Näyttöresoluutio [K]	0,1	
Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuusanalogialähtö [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Lämpötilakerroin [% säätöalueesta / 10 K]	0,1; (referenssiolosuhteista 25 °C poikkeavissa tapauksissa)	
Vasteajat		
Dynaaminen vaste T05 / T09 [s]	1 / 3	
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-25...80	
Varastointilämpötila [°C]	-40...100	
Suojausluokka	IP 67; IP 68; IP 69K	
Hyväksynnät / 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]	407	
Hyväksyntää koskeva huomautus	tehdassertifikaatti ladattavissa osoitteessa www.factory-certificate.ifm	
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	K001
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	292,5	
Mitat [mm]	Ø 6	
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; FKM	



Lämpötilalähetin näytöllä

TD-300CFED06-A-ZVG/US

Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L) elektrolyyttinen kiillotus
Prosessiliitäntä	Ø 6 mm
Pinnan ominaisuudet Ra/Rz (mitattavan aineen kanssa kosketuksessa olevat osat)	Ra: < 0,8
Mittapään halkaisija [mm]	6
Asennuspituus EL [mm]	300

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	7-segmenttinäyttö, 4-numeroinen
	Näyttöyksikkö / tila, °C / °F

Huomautuksia

Huomautuksia	MS = mittausalueen asetus
	Tarkkuusarvot pätevät liikkuvalla vedelle.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä

