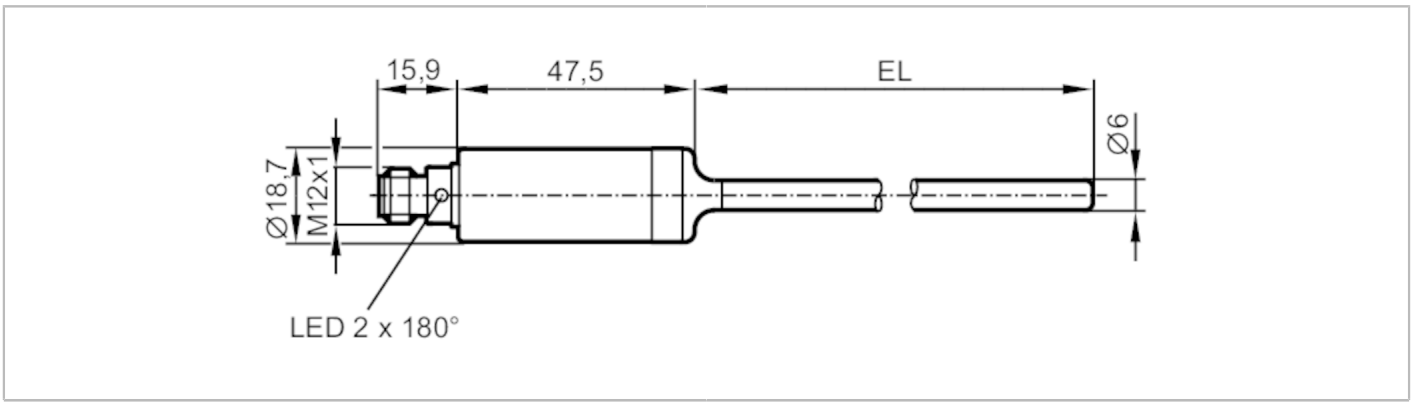
TA2242

Lämpötilalähetin

TA-150CLED06- - /US



Tuotteen ominaisuudet		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue	[°C]	-50...200
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link
Prosessiliitäntä		halkaisija Ø 6 mm
Asennuspituus EL	[mm]	150
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
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		0...200 °C

TA2242

Lämpötilalähetin

TA-150CLED06- - /US

Resoluutio			
Analogialähdön resoluutio	[K]	0,04	
Tarkkuus / poikkeamat			
Tarkkuusanalogialähtö	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Lämpötilakerroin	[% säätöalueesta / 10 K]	0,1; (referenssiolosuhteista 25 ± 5 °C poikkeavissa tapauksissa)	
Vasteajat			
Dynaaminen vaste T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2	
Liitännät			
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio		1.1	
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80	
Huomautus / ympäristölämpötila		ainelämpötilassa : < 160 °C -25...60 °C ainelämpötilassa : < 200 °C	
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]	232	
Hyväksyntää koskeva huomautus		tehdassertifikaatti ladattavissa osoitteessa www.factory-certificate.ifm	
UL-hyväksyntä		UL-hyväksyntänumero	K002
Mekaaniset tiedot			
Paino	[g]	161	
Mitat	[mm]	Ø 18,7	
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L) elektrolyyttinen kiillotus	
Prosessiliitäntä		halkaisija Ø 6 mm	
Pinnan ominaisuudet Ra/Rz (mitattavan aineen kanssa kosketuksessa olevat osat)		Ra: < 0,8	
Mittapään halkaisija	[mm]	6	
Asennuspituus EL	[mm]	150	
Huomautuksia			
Huomautuksia		MS = mittausalueen asetus Tarkkuusarvot pätevät liikkuvalle vedelle.	
Pakkausyksikkö		1 kpl	

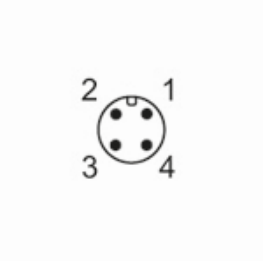
TA2242

Lämpötilalähetin

TA-150CLED06- - /US

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä

