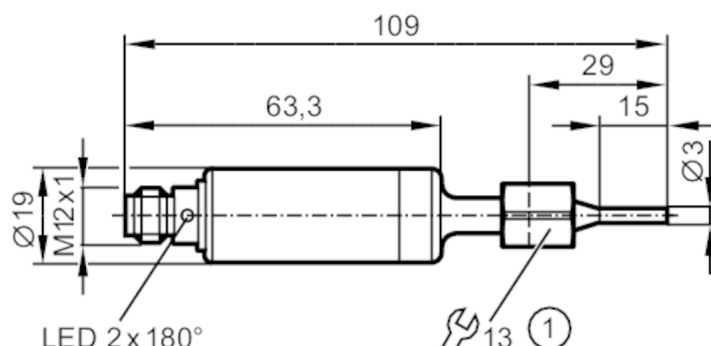


TA1602

Temperatursendere

TA-015C2EM81-A-ZVG/US



1 G 1/8 innvendig tråd



EC 1935/2004



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
Måleområde [°C]	-50,00...200,00
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/8 innvendig tråd
Installasjonslengde EL [mm]	15,00

Applikasjon

Måleelement	1 x Pt 1000; (til DIN EN 60751, klasse A)
Medier	væsker og gasser

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...32,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
Strømforbruk [mA]	< 50,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	2,00

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
------------------------------	----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	1
Utgangssignal	analogt signal; IO-Link; (konfigurerbar)
Antall analoge utganger	1
Analog strøm utgang [mA]	4,00...20,00
Maks. last [Ω]	250,00; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde [°C]	-50,00...200,00
Fabrikkinnstilling	0...200 °C



Temperatursendere

TA-015C2EM81-A-ZVG/US

Oppløsning		
Oppløsning av analog utgang	[K]	0,04
Nøyaktighet/avvik		
Nøyaktig analog utgang	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Temperatur koeffisient	[X22]	0,1; (ved avvik fra referansebetingelsen $25 \pm 5^\circ\text{C}$)
Responstid		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	< 0,25 / < 1
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link
Overføringstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler		1.1
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Merknad om omgivelsestemperatur		ved middels temperatur: < 160 °C
		-25...60 °C
		ved middels temperatur: < 200 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 67; IP 68; IP 69K
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	334,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	46,19
Hus		for adapter
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); rustfritt stål (1,4122); PEI; FKM
Prosesstilkobling		gjenget tilkobling G 1/8 innvendig tråd
Overflatekarakteristikk Ra/Rz for de fuktede delene		Ra: < 0,8
Probe diameter	[mm]	3,00
Installasjonslengde EL	[mm]	15,00
Displayer/driftselementer		
Display	drift	1 LED, grønn
Merknader		
Merknader		MS = angi målespenn
		Verdiene for nøyaktighet gjelder for rennende vann.
Antall i forpakning		1,00 stk.

TA1602



Temperatursendere

TA-015C2EM81-A-ZVG/US

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling

